GRUNDIG SERVICE MANUAL

TV

Ⓓ Btx * 32700 #

Ergänzung Supplement 6
Sach-Nr./Part No. 72010-014.26

Zusätzlich erforderliche Unterlagen für den Komplettservice:

Additionally required Service Manuals for the Complete Service:

Service Manual
Sach-Nr./Part No. 72010-014.20

Ergänzung Supplement 1/2/3/4/5
Sach-Nr./Part No.
72010-014.21
72010-014.22
72010-014.23
72010-014.24
72010-014.25

Service Manual
Sicherheit
Safety
Sach-Nr./Part No. 72010-800.00

CUC 1822
CUC 1852

GRUN-02653

CUC 1822
Berlin SE 7290 IDTV/LOG (9.21541-01 / G.CE 0626)
ST 63-160a IDTV (9.21599-01 / G.CE 8669)

CUC 1852
M 72-315 IDTV/Reference (9.21511-01 / G.CC 8075)
M 72-315/9 IDTV/PIP/Reference (9.21511-02 / G.CC 7975)

Ⓓ

Für diese Geräte gilt das Service Manual CUC 1822/23/52.
Diese Ergänzung dokumentiert die Unterschiede bzw. zusätzlichen Bestückungen der Geräte.
Die Bausteinbestückung und die Sachnummern der einzelnen Bausteine entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 3.
Grundlagen für den Service sind:
- Sicherheitsvorschriften (Sach-Nr. 72010-800.00)
- Service Manual CUC 1822/23/52 (Sach-Nr. 72010-014.20)
- 1. Ergänzung CUC 1822/24/82/93 (Sach-Nr. 72010-014.21)
- 2. Ergänzung CUC 1800/22 (Sach-Nr. 72010-014.22)
- 3. Ergänzung CUC 1824 (Sach-Nr. 72010-014.23)
- 4. Ergänzung CUC 1822/24/52/82/93 (Sach-Nr. 72010-014.24)
- 5. Ergänzung CUC 1822/24/52 (Sach-Nr. 72010-014.25)

ⒼⒷ

For these TV sets the Service Manual CUC 1822/23/52 is applicable.
This Manual describes the differences and the additionally fitted modules of the TV receivers.
The individual modules and the relevant part numbers are listed in the table on page 3.
Basic instructions for servicing are given in the:
- Safety Instructions (Part No. 72010-800.00)
- Service Manual CUC 1822/23/52 (Part No. 72010-014.20)
- 1st Supplement CUC 1822/24/82/93 (Part No. 72010-014.21)
- 2nd Supplement CUC 1800/22 (Part No. 72010-014.22)
- 3rd Supplement CUC 1824 (Part No. 72010-014.23)
- 4th Supplement CUC 1822/24/52/82/93 (Part No. 72010-014.24)
- 5th Supplement CUC 1822/24/52 (Part No. 72010-014.25)

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Technische Daten	2
Modulübersicht	3
Buchsenplatte 29305-008.32	3
ZF-Verstärker 29504-162.48	4
Gesamtschaltplan	7
Bedieneinheit mit Text 29501-082.42	11
Bedieneinheit mit Text 29501-082.33	14
NF-Verstärker 29504-104.29	17
Ersatzteillisten	19

Table of Contents

	Page
Technical Data	2
Module List	3
Socket Board 29305-008.32	3
IF Amplifier 29504-162.48	4
General Circuit Diagram	7
Control Unit with Text 29501-082.42	11
Control Unit with Text 29501-082.33	14
AF Amplifier 29504-104.29	17
Spare Parts Lists	19

MEGALOGIC

Änderungen vorbehalten
Subject to alteration

Printed in Germany
VK 222 0796

Service Manual Sach-Nr.
Service Manual Part No. 72010-014.26

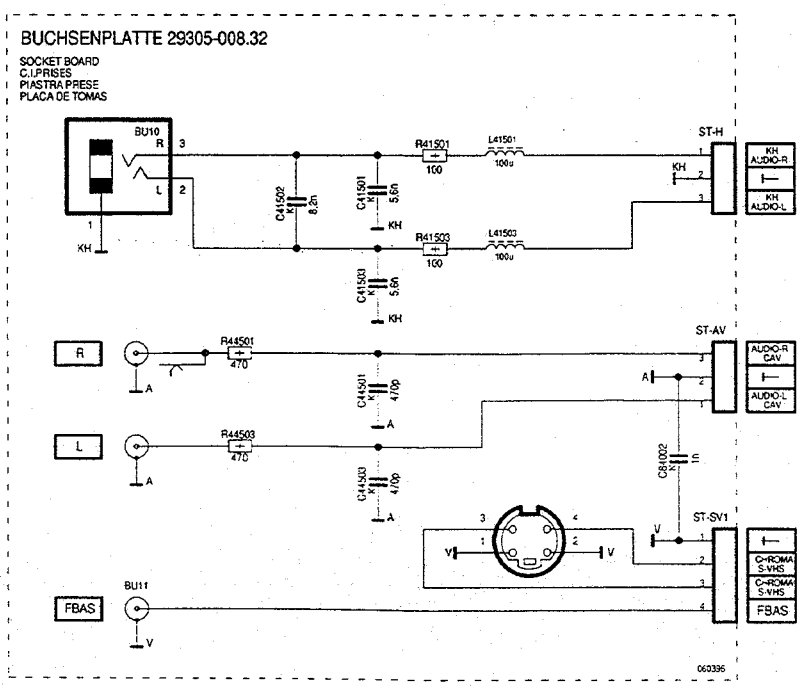
Technische Daten / Technical Data

	M 72-315 IDTV Reference	M 72-315/9 IDTV/PIP Reference	Berlin SE 7290 IDTV/LOG	ST 63-160a IDTV
Bildröhre / Picture Tube				
Sichtbares Bild Visible picture	68cm	68cm	68cm	59cm
Bildschirmdiagonale Screen diagonale	72cm (29") Megatron S, CCS	72cm (29") Megatron S, CCS	72cm (29") Megatron S, CCS	63cm (25") Megatron , CCS
Ablenkwinkel Deflection angle	108°	108°	108°	108°
Bildwechselfrequenz Vertical frequency	100Hz	100Hz	100Hz	100Hz
Elektronik / Electronic				
Programmspeicherplätze Programme positions	99 TV + 3 AV	99 TV + 3 AV	99 TV + 3 AV	99 TV + 3 AV
Perfect clear, Blue stretch, Gamma adjustment	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes
AV-Auswertung AV evaluation	auf jeden Programmplatz programmierbar / programmable for every programme position			
Tuner	Kabeltuner-Raster 8MHz für Hyperband / cable tuner - 8MHz spacing for hyperband			
TV-Normen TV-Standard	PAL/SECAM/ NTSC 4,43MHz, B/G input AV: NTSC 3,58 MHz	PAL/SECAM/NTSC4,43MHz, B/G, I, DK/K'/D,M, L/L', input AV: NTSC 3,58 MHz	PAL/SECAM/ NTSC 4,43MHz, B/G input AV: NTSC 3,58 MHz	PAL/SECAM/ NTSC 4,43MHz, B/G input AV: NTSC 3,58 MHz
Stereo Systeme Stereo systems	Deutsch A2 German A2	Deutsch A2/German A2 Nicam 5,85+6,52	Deutsch A2 German A2	Deutsch A2 German A2
Videotext Teletext	integrierter Mega-Text, mit VPS integrated Mega-text, with VPS	integrierter Mega-Text, mit VPS integrated Mega-text, with VPS	integrierter Mega-Text, mit VPS integrated Mega-text, with VPS	integrierter Compact-Text integrated Compact text
Musikleistung Music power	2x40W	2x40W	2x25W	2x25W
Anschlüsse Front / Connections Front				
Kopfhörer Headphones	"Stereo 3,5mm Klinkenbuchse, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-Ton-Empfang Stereo 3.5mm jack socket, adjustable volume, individual channel selection with dual-sound broadcasts"			
Video IN	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	–
Audio IN	2 x Cinch	2 x Cinch	2 x Cinch	–
S-Video	–	–	Hosiden	–
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel				
Euro AV 1(schwarz/black)	FBAS in-/output, RGB input,	FBAS in-/output, RGB input,	FBAS in-/output, RGB input,	voll belegt fully wired
Euro AV 2 (orange)	FBAS in-/output, RGB input, S-Video input, Megalogic	FBAS in-/output, RGB input, S-Video input, Megalogic	FBAS in-/output, RGB input, S-Video input, Megalogic	FBAS in-/output S-Video input
NF Stereo Ausgang AF stereo output	2 x Cinch	2 x Cinch	2 x Cinch	2 x Cinch
Netzteil / Mains Stage				
Netzspannung (Regelbereich) Mains voltage (variable)	165 ...264V	165 ...264V	165 ...264V	165 ...264V
Netzfrequenz Mains frequency	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 175W	ca. 175W	ca. 170W	ca. 155W
Standby	ca. 5W	ca. 5W	ca. 5W	ca. 5W

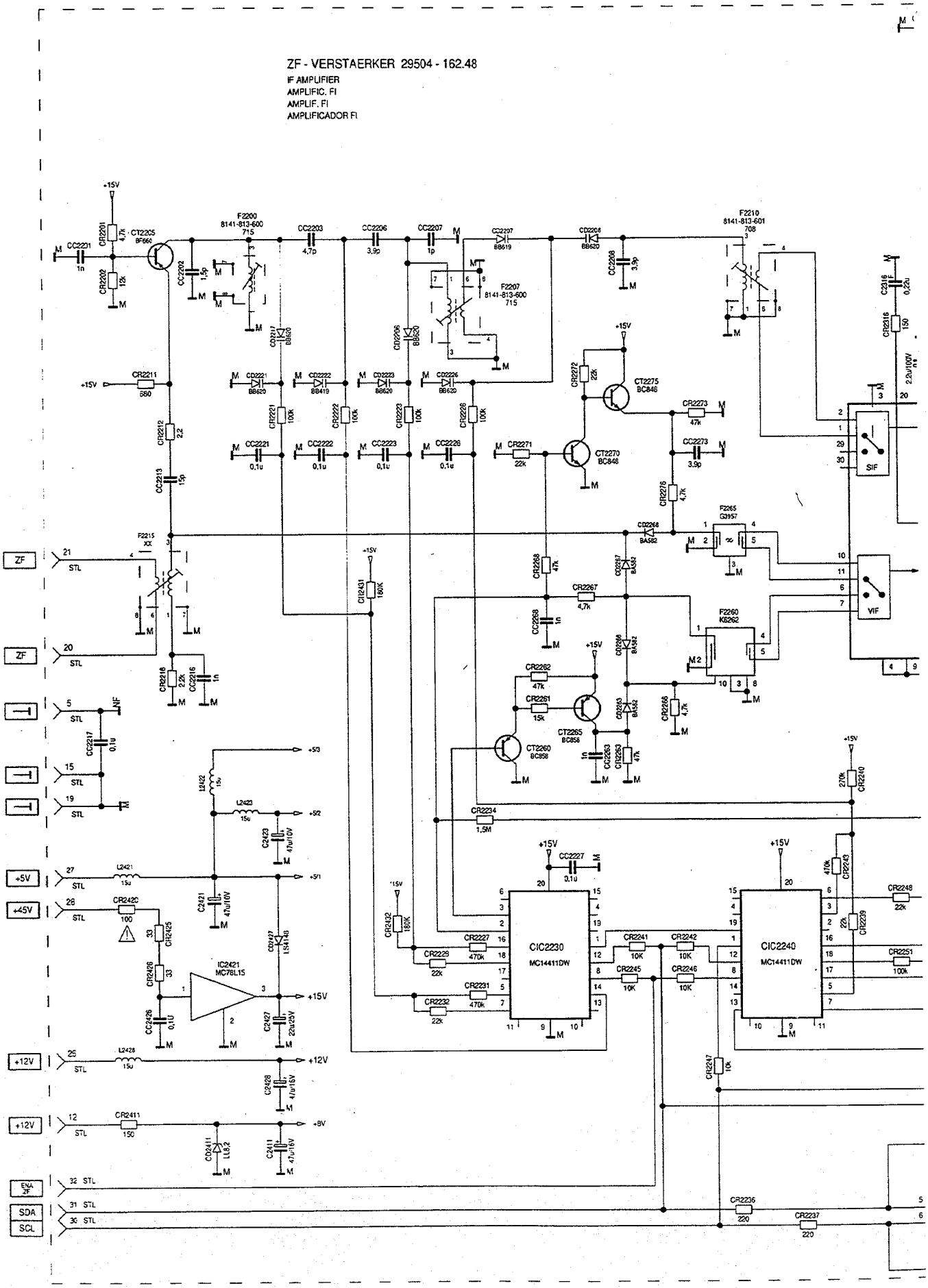
Modulübersicht / Module List

	M 72-315 IDTV Reference	M 72-315/9 IDTV/PIP Reference	Berlin SE 7290 IDTV/LOG	ST 63-160a IDTV
Chassis	29701-085.68	29701-085.69	29701-085.70	29701-085.71
Tuner	29504-201.01	29504-201.01	29504-201.01	29504-201.01
ZF-Verstärker IF Amplifier	29504-102.33	29504-162.48	29504-102.33	29504-102.33
NF-Verstärker AF Amplifier	29504-104.29	29504-104.29	29504-104.26	29504-104.28
Euro-AV Buchsenplatte Euro AV Socket Board	29305-160.05/15	29305-160.05/15	29305-160.05/15	29305-160.06/16
Bildrohrplatte CRT Panel	29305-022.37	29305-022.37	29305-022.37	29305-022.39
Abstimmbaustein Tuning Module	–	–	–	29504-103.93
Bedieneinheit Control Unit	29501-082.33	29501-082.33	29501-082.42	29501-080.50
Feature-Box	29504-103.36	29504-103.36	29504-103.36	29504-103.32
Kaskadenplatte Caskade Board	29304-019.85	29304-019.85	29304-019.85	29304-019.85
Video-Baustein Video Module	29504-165.64	29504-165.64	29504-165.64	29504-165.71
PIP-Farb RGB PIP Colour RGB	–	29504-165.94	29504-165.94	–
Fernbedienung Remote Control	29642-059.51	29642-059.51	29642-059.51	29642-059.01
Geschwindigkeitsmodulator-Platte Velocity Modulation Board	29305-108.05	29305-108.05	29305-108.05	–
Moeven-Entzerrungsplatte N.S. Sea Gull Corr. PCB	29304-019.97	29304-019.97	29304-019.97	–
Buchsenplatte Socket Board	29305-008.32	29305-008.32	–	–
Fokussierungsplatte Focusing Board	29305-025.20	29305-025.20	29305-025.20	29305-025.20
Ost / West Baustein East / West Module	29504-107.65	29504-107.65	29504-107.65	29504-107.64
Netzentstörplatte Interference Elimination Board	29304-050.68	29304-050.68	29304-050.95	29304-050.95

Buchsenplatte / Socket Board 29305-008.32

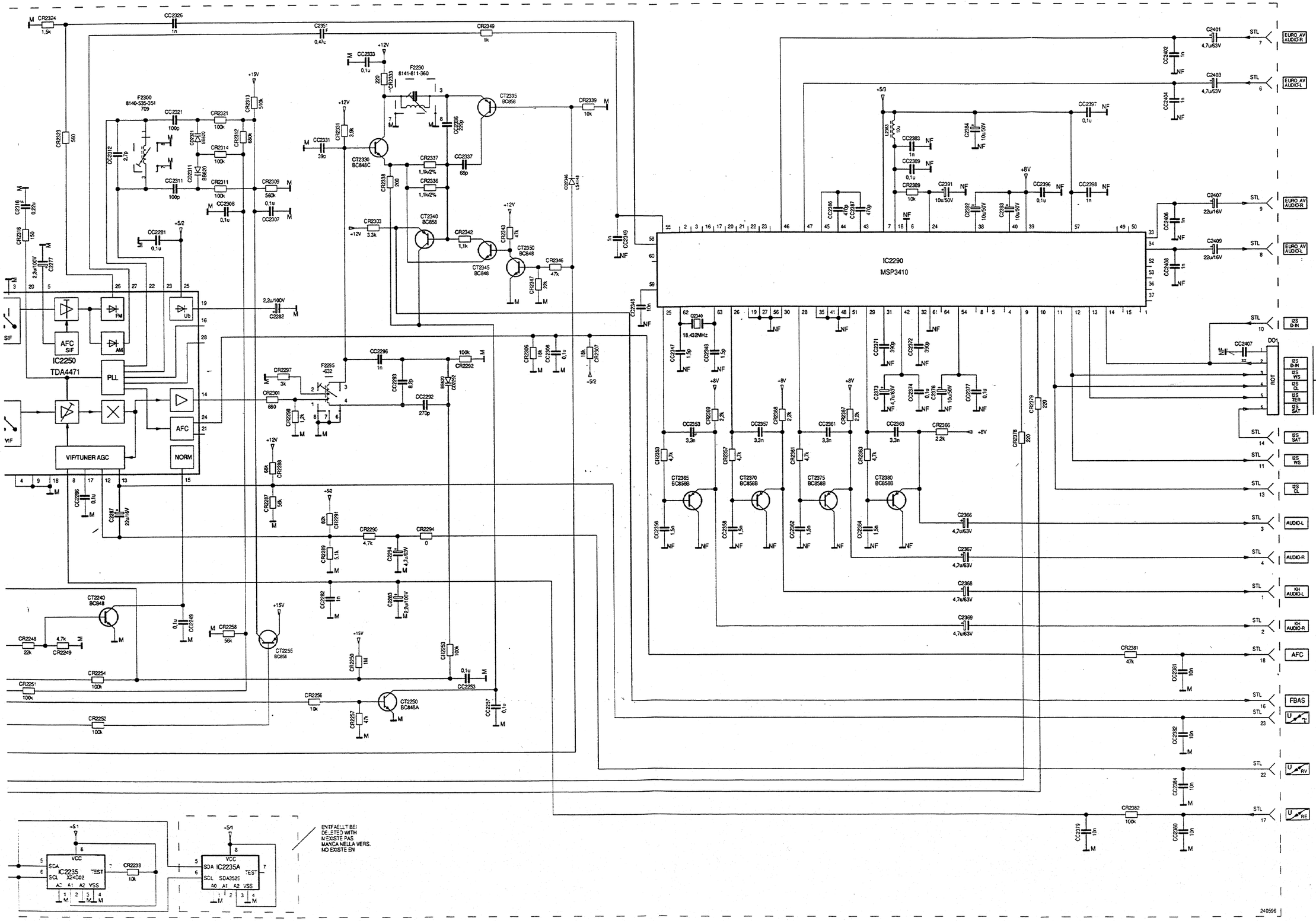


ZF-Verstärker / IF Amplifier 29504-162.48



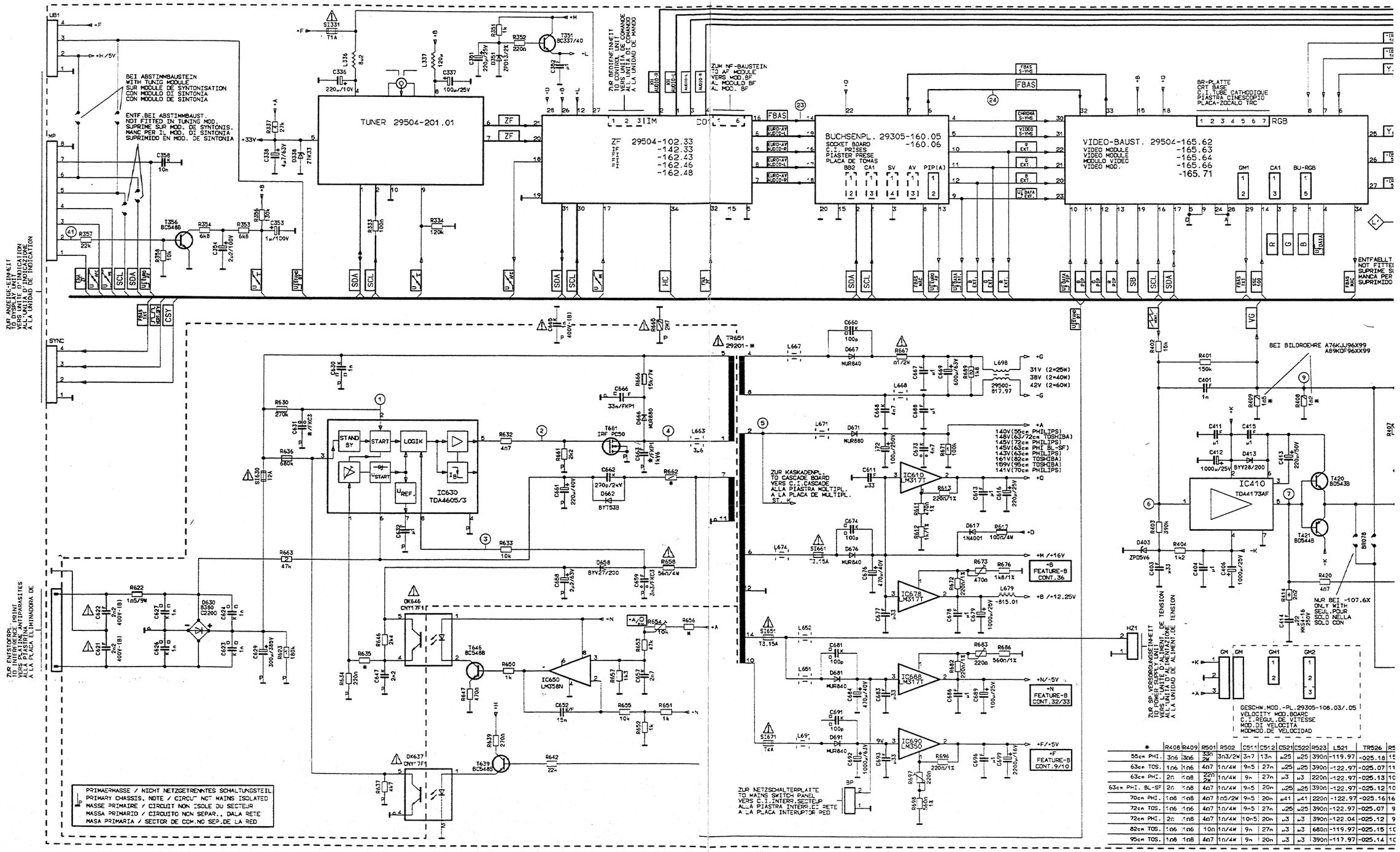
CUC 1822 / 1852 Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams

ZF-Verstärker / IF Amplifier 29504-162.48



Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams CUC 1822 / 1852

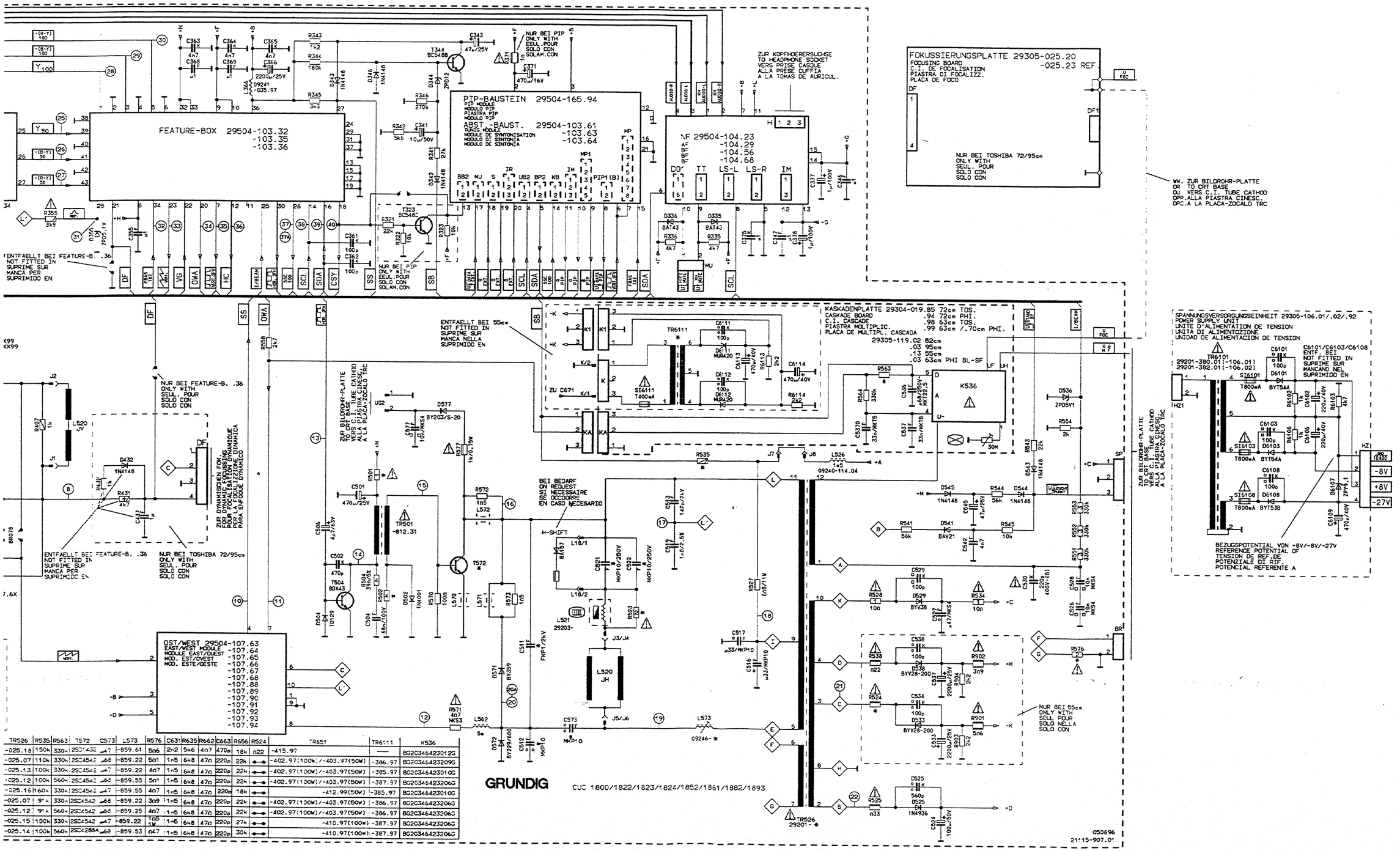
Gesamtschaltplan / General Circuit Diagram



*	R408	R409	R501	R502	C511	C512	C521	C522	R523	L521	TR526	R5
55cm PHI.	3n6	3n6	330 2W	3n3/2W	3n7	13n	µ25	µ25	390n	-119.97	-025.18	15
63cm TOS.	1n6	1n6	4n7	1n/4W	9n5	27n	µ25	µ25	390n	-122.97	-025.07	11
63cm PHI.	2n	1n8	22n 2W	1n/4W	9n	27n	µ3	µ3	220n	-122.97	-025.13	10
63cm PHI. BL-SF	2n	1n8	4n7	1n/4W	9n5	20n	µ25	µ25	390n	-122.97	-025.12	10
70cm PHI.	1n6	1n8	4n7	1n5/2W	9n5	20n	µ41	µ41	220n	-122.97	-025.16	16
72cm TOS.	1n6	1n6	4n7	1n/4W	9n5	27n	µ25	µ25	390n	-122.97	-025.07	9
72cm PHI.	2n	1n8	4n7	1n/4W	10n5	20n	µ3	µ3	390n	-122.04	-025.12	9
82cm TOS.	1n6	1n6	10n	1n/4W	9n	27n	µ3	µ3	680n	-119.97	-025.15	10
95cm TOS.	1n6	1n8	4n7	1n/4W	9n	20n	µ3	µ3	390n	-117.97	-025.14	10

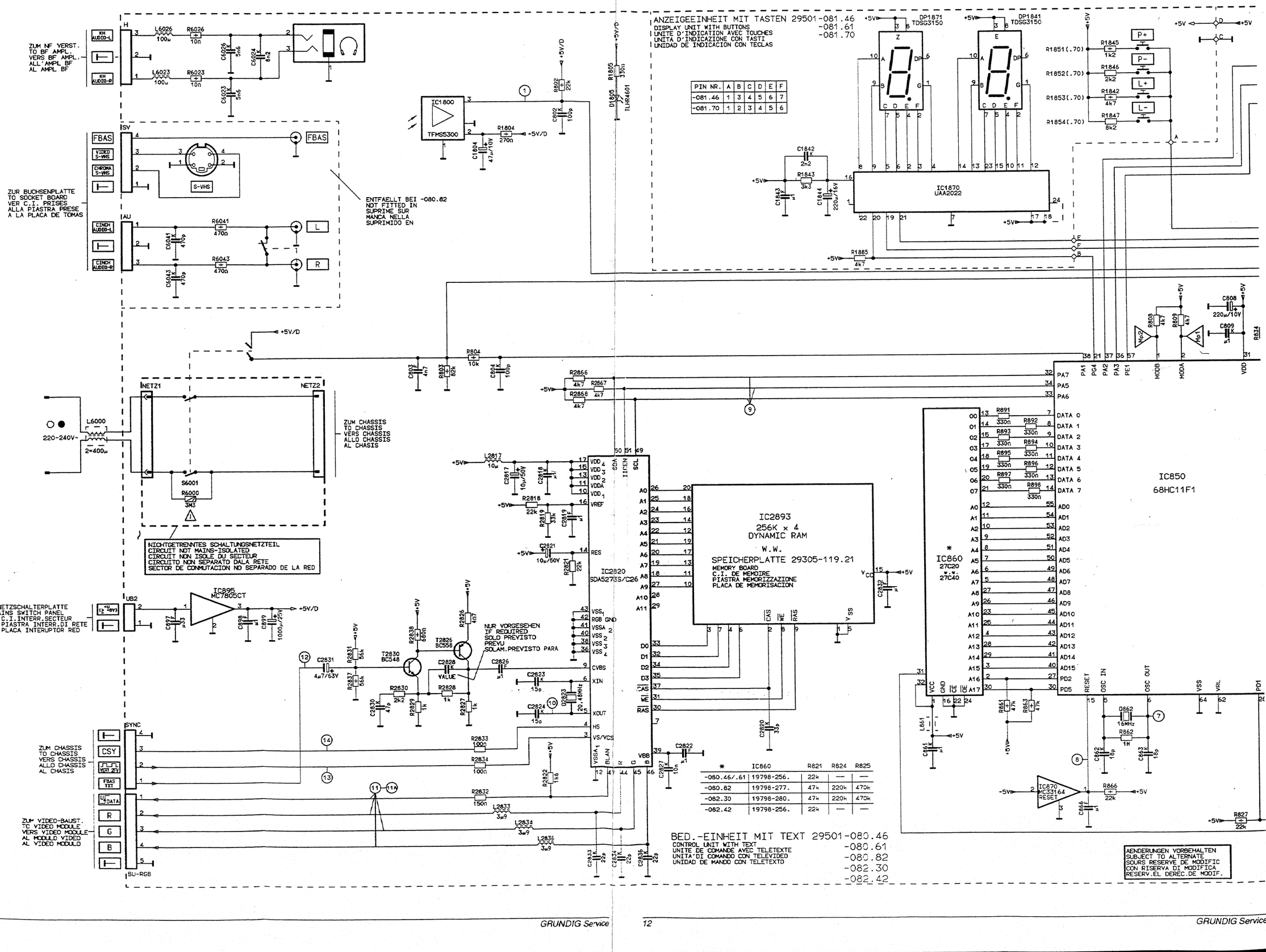
CUC 1822 / 1852 Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams

Gesamtschaltplan / General Circuit Diagram



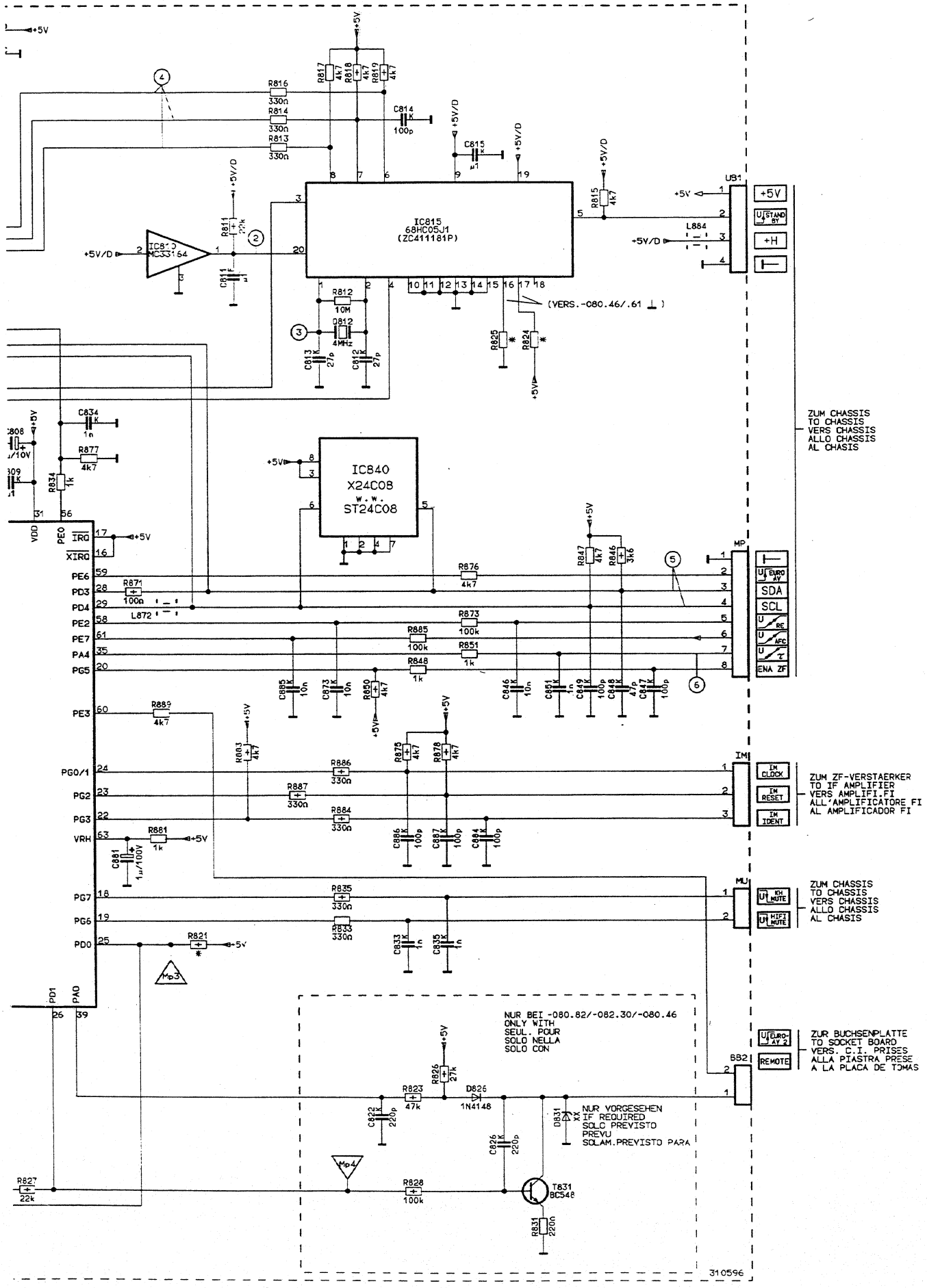
TR526	R535	R563	T572	C573	L573	R576	D631	R635	R662	C663	R656	R524	TR651	TR6111	K536
-025.18	150k	330R	2SC4542	.47	-859.61	5R6	2n2	5k6	4n7	470p	18k	n22	-415.97	—	B32034642301 2G
-025.07	110k	330R	2SC4542	.68	-859.22	5R1	1n5	6k8	47n	220p	22k	◆—◆	-402.97(100W)/-403.97(50W)	-386.97	B32034642309G
-025.13	100k	330R	2SC4542	.47	-859.22	4R7	1n5	6k8	47n	220p	22k	◆—◆	-402.97(100W)/-403.97(50W)	-385.97	B32034642301 0G
-025.12	100k	560R	2SC4542	.68	-859.55	5R1	1n5	6k8	47n	220p	22k	◆—◆	-402.97(100W)/-403.97(50W)	-387.97	B32034642306G
-025.16	160k	330R	2SC4542	.47	-859.55	4R7	1n5	6k8	47n	220p	18k	◆—◆	-412.99(50W)	-385.97	B32034642301 0G
-025.07	91k	330R	2SC4542	.68	-859.22	3R9	1n5	6k8	47n	220p	22k	◆—◆	-402.97(100W)/-403.97(50W)	-386.97	B32034642306G
-025.12	91k	560R	2SC4542	.68	-859.25	4R7	1n5	6k8	47n	220p	22k	◆—◆	-402.97(100W)/-403.97(50W)	-386.97	B32034642306G
-025.15	100k	330R	2SC4542	.47	-859.22	10R 1W	1n5	6k8	47n	220p	27k	◆—◆	-410.97(100W)	-387.97	B32034642306G
-025.14	100k	560R	2SC2854	.68	-859.53	6R7	1n5	6k8	47n	220p	30k	◆—◆	-410.97(100W)	-387.97	B32034642306G

Bedieneinheit mit Text /Control Unit with Text 29501-082.42

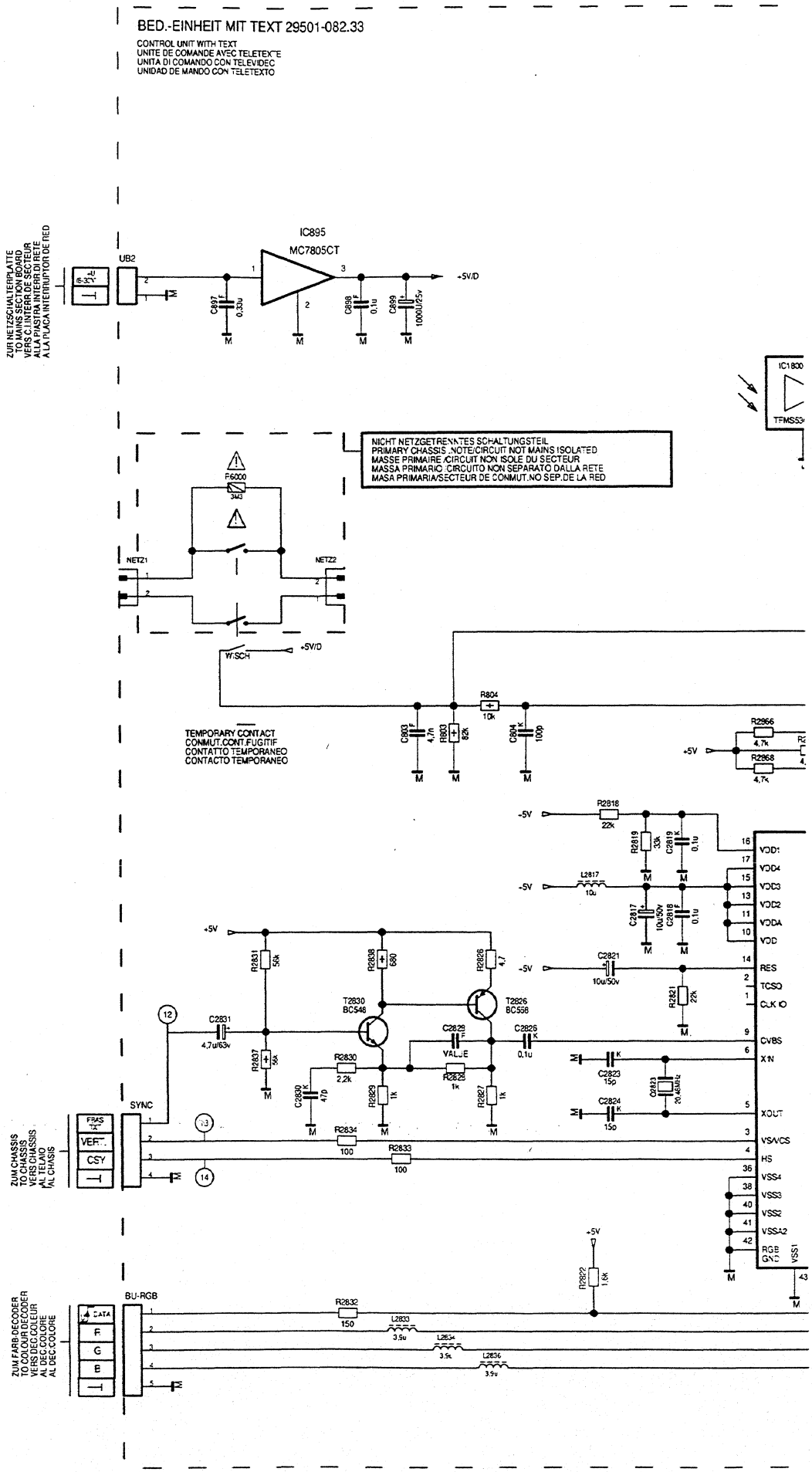

ANZEIGEEINHEIT MIT TASTEN 29501-081.46
DISPLAY UNIT WITH BUTTONS -081.61
UNITE D'INDICATION AVEC TOUCHES -081.70
UNITA D'INDICAZIONE CON TASTI
UNIDAD DE INDICACION CON TECLAS
PIN NR. A B C D E F
-081.46 1 3 4 5 6 7
-081.70 1 2 3 4 5 6
DP1871 TDSG3150
DP1841 TDSG3150
IC1870 UAA2022
IC1800 TFMS5300
ZUM NF VERST. TO BF AMPL. VERS BF AMPL. ALL'AMPL BF AL AMPL BF
ZUR BUCHSENPLATTE TO SOCKET BOARD VER C.I. PRISES ALLA PIASTRA PRESE A LA PLACA DE TOMAS
ENTFAELLT BEI -080.82 NOT FITTED IN SUPRIME SUR MANCA NELLA SUPRIMIDO EN
NUR VORGESEHEN IF REQUIRED SOLO PREVISTO PREVU SOLAM.PREVISTO PARA
NICHTGETRENNTES SCHALTUNGSNETZTEIL CIRCUIT NOT MAINS-ISOLATED CIRCUIT NON ISOLE DU SECTEUR CIRCUITO NON SEPARATO DALA RETE SECTOR DE CONMUTACION NO SEPARADO DE LA RED
ZUR NETZSCHALTERPLATTE TO MAINS SWITCH PANEL VERS C.I.INTERR.SECTEUR ALLA PIASTRA INTERR.DI RETE A LA PLACA INTERUPTOR RED
ZUM CHASSIS TO CHASSIS VERS CHASSIS ALLO CHASSIS AL CHASIS
ZUM VIDEO-BAUST. TO VIDEO MODULE VERS VIDEO MODULE AL MODULO VIDEO AL VIDEO MODULO
220-240V~
IC2893 256K x 4 DYNAMIC RAM W.W.
SPEICHERPLATTE 29305-119.21
MEMORY BOARD C.I. DE MEMOIRE PIASTRA MEMORIZZAZIONE PLACA DE MEMORISACION
IC850 68HC11F1
IC860 27C20 W.W. 27C40
IC895 MC7805CT
IC2820 SDA5273S/C26
T2826 BC558
T2830 BC548
BED.-EINHEIT MIT TEXT 29501-080.46
CONTROL UNIT WITH TEXT -080.61
UNITE DE COMANDE AVEC TELETEXTE -080.82
UNITA'DI COMANDO CON TELEVIDEO -082.30
UNIDAD DE MANDO CON TELETEXTO -082.42
AENDERUNGEN VORBEHALTEN SUBJECT TO ALTERNATE SOURS RESERVE DE MODIFIC CON RISERVA DI MODIFICA RESERV.EL DERECC.DE MODIF.

*	IC860	R821	R824	R825
-080.46/.61	19798-256.	22k	—	—
-080.82	19798-277.	47k	220k	470k
-082.30	19798-280.	47k	220k	470k
-082.42	19798-256.	22k	—	—

Bedieneinheit mit Text /Control Unit with Text 29501-082.42

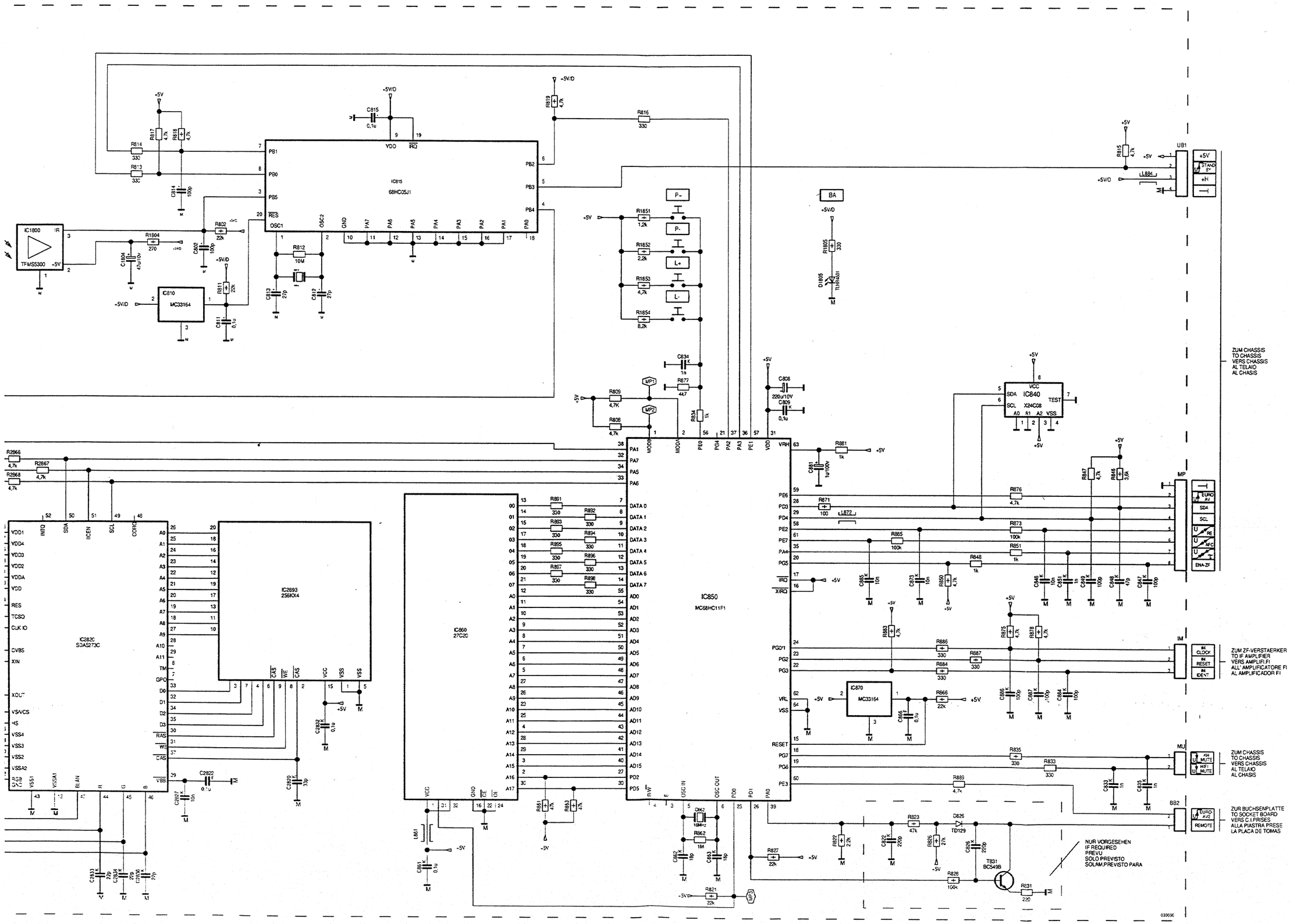


Bedieneinheit mit Text /Control Unit with Text 29501-082.33



CUC 1822 / 1852 Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams

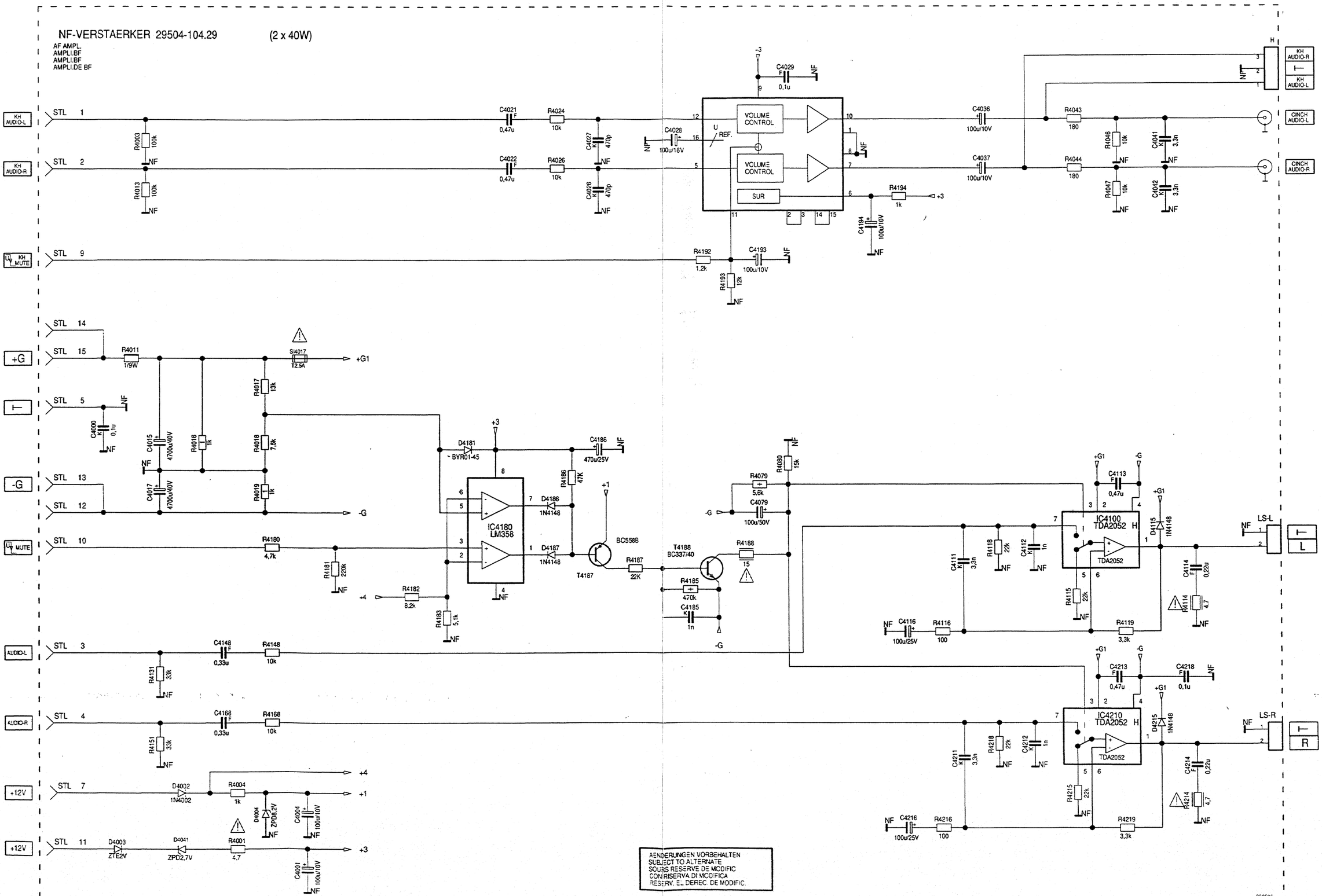
Bedieneinheit mit Text /Control Unit with Text 29501-082.33

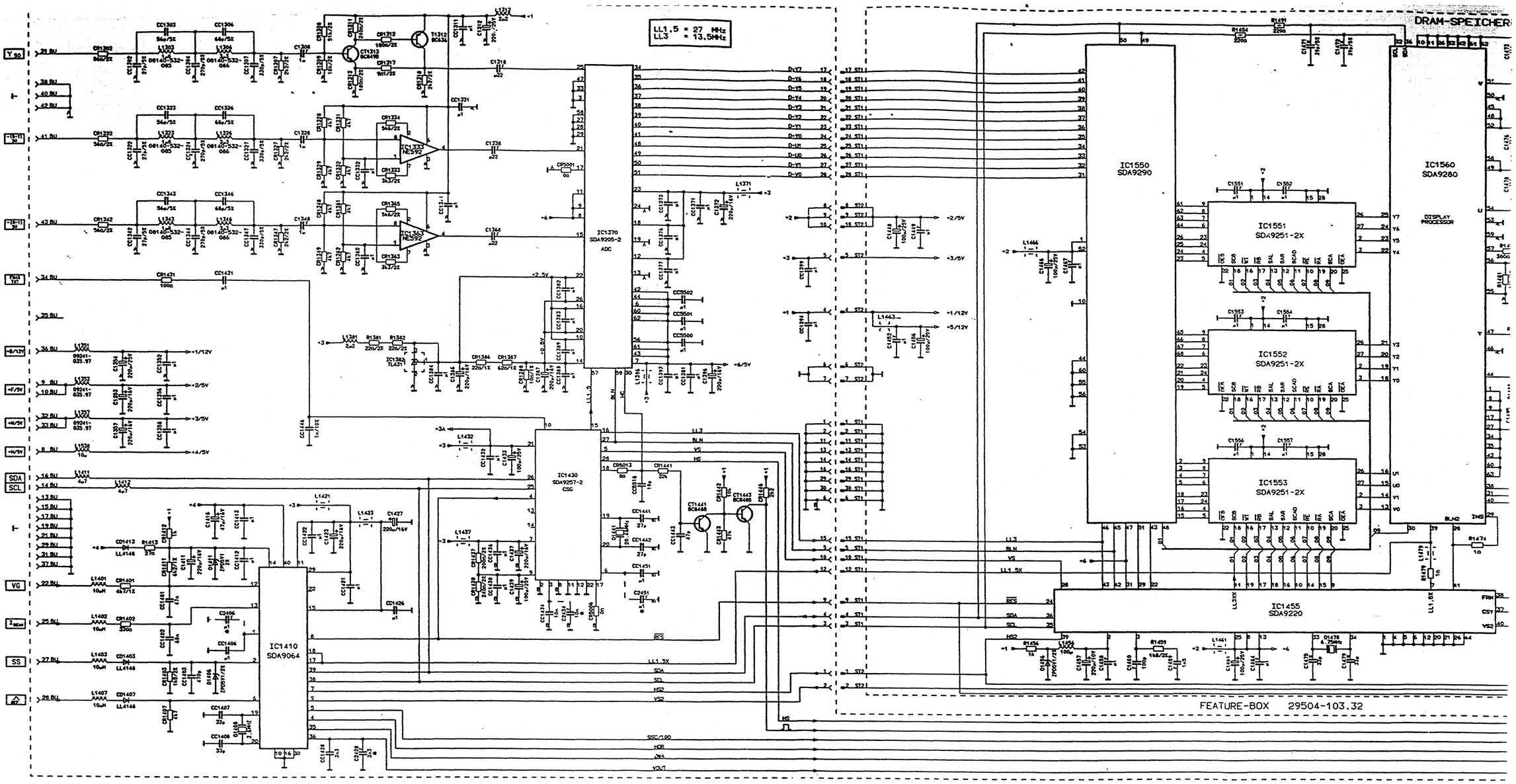


GRUNDIG Service 16

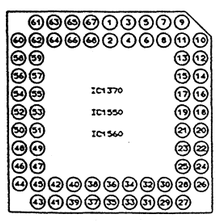
Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams CUC 1822 / 1852

NF-Verstärker / AF Amplifier 29504-104.29

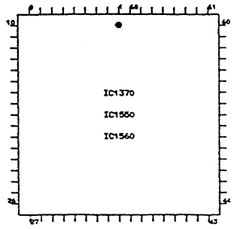




PLCC68

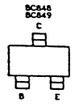


VON UNTEN
BOTTOM VIEW
VUES DE DESSOUS
VEDUTO DA SOTTO
VISTO POR DEBAJO



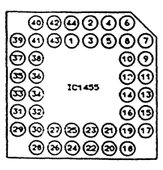
VON OBEN
TOP VIEW
VUES DE DESSOUS
VEDUTO DA SOPRA
VISTO DESDE ARRIBA

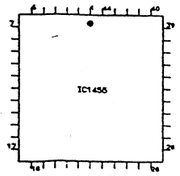
BC848
BC849



* NUR VORGESEHEN

PLCC44





Seite 3-1 (1.5)
nt page 3-4 (1.5)

LL1.5 = 27 MHz
LL3 = 13.5MHz

DRAM-SPEICHERPLATTE 29305-013.32

A/D - PLATTE 29305-014.32

IC1550 SDA9290

IC1560 SDA9280

DISPLAY PROCESSOR

IC1551 SDA9251-2X

IC1552 SDA9251-2X

IC1553 SDA9251-2X

IC1455 SDA9220

FEATURE-BOX 29504-103.32

	BU-	ST1	ST2	ST3
01	Y/100	MASSE	HS2	MASSE ANALOG
02	MASSE	MASSE	VS2	-(R-Y)/100
03	-(B-Y)/100	SCL	VERT. 2FV	MASSE ANALOG
04	MASSE	SDA	+1/12V	-(B-Y)/100
05	-(R-Y)/100	BLN	+3/5V	MASSE ANALOG
06	MASSE	MASSE	MASSE	Y/100
07	VERT.2FV	CSY	MASSE	MASSE ANALOG
08	+N (+4/5V)	FRH	+2/5V	
09	+F (+2/5V)	RES	+2/5V	
10	+F (+2/5V)	VS	+2/5V	
11	HS	MASSE		
12	HC	LL1.5X		
13	MASSE	MASSE		
14	SCL	MASSE		
15	MASSE	LL3		
16	SDA	MASSE		
17	MASSE	D-Y7		
18	CSY	D-Y6		
19	MASSE	D-Y5		
20	DWA	D-Y4		
21	MASSE	D-Y3		
22	VC	D-Y2		
23	VERT	D-Y1		
24	FRH	D-Y0		
25	IBEAM	D-U1		
26	SSC/100	D-U0		
27	SS	D-V1		
28	REF	D-V0		
29	MASSE	MASSE		
30	HOR.2FH	MASSE		
31	MASSE			
32	+N (+3/5V)			
33	+N (+3/5V)			
34	BAS			
35	FREI			
36	+B(+1/12V)			
37	MASSE			
38	MASSE ANALOG			
39	Y50			
40	MASSE ANALOG			
41	-(B-Y)/50			
42	MASSE ANALOG			
43	-(R-Y)/50			

AENDERUNGEN VORBEHALTEN
SUBJECT TO ALTERNATION
SOUS RESERVE DE MODIFIC
CON RISERVA DI MODIFICA
RESERV. EL DEREC. DE MODIF

VORGESEHEN

PLCC44

IC1455

IC1456

GRUNDIG Ersatzteilliste / Spare Parts List

TV

Btx * 32700 #

4 / 96

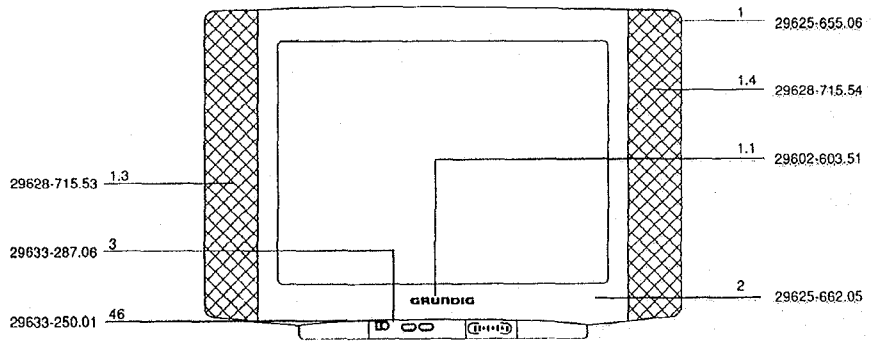
BERLIN SE 7290 IDTV/LOG

SACH-NR. / PART NO.: 9.21541-0126
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CE 0626 DIAMANT-SCHWARZ

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QUA.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000		29625-762.03		GEHAEUSE VORDERTEIL OFB KPL.	CABINET FRONT CPL.
0001.100		29602-603.51		GRUNDIG-EMBLEM	GRUNDIG EMBLEM
0001.200		29608-864.01	4	SOCKELEINLAGE	BASE INSERT
0001.300		29628-715.53		GITTER KPL LINKS	GRILLE, CPL. LEFT
0001.400		29628-715.54		GITTER KPL RECHTS	GRILLE, CPL. RIGHT
0002.000		29625-662.05		BLENDE OFB	MASK OFB
0003.000		29633-287.06		INFRA-FENSTER KPL	INFRA-WINDOW CPL.
0006.000		29628-607.51	2	CHASSISBEFESTIGUNG	CHASSIS FASTENING
0007.000		19104-029.97	2	STANDARD-HOCHTONLAUTSPRECHER	STANDARD TWEETER D 55
0008.000		19136-008.97	2	LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0009.000		29631-705.04		RUECKWAND	REAR PANEL
0010.000		29618-118.04		AUFKLEBER TYPE	LABEL
		29656-003.67		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES FOR CRT NO SPARE PART
0021.000		29607-296.01	4	SPULENKLAMMER	COIL CLAMP
0024.000	⚠	09246-191.75		ENTMAGNETISIERUNGSSPULE	DEGAUSSING COIL
0025.000	⚠	8300-068-203		BILDR.A68ESF202X43	PICT.TUBE A68ESF202X43
0028.000		29501-591.51		TASTENSATZ MIT RAHMEN	KEY SET WITH FRAME
0030.000		29501-082.42		BEDIENEINHEIT MIT TEXT	CONTROL UNIT WITH TEXT
0030.100	⚠	29703-291.32		NETZSCHALTER	POWER SWITCH
0030.200		29303-390.42		KOPFHOERERBUCHSE STEREO	HEADPHONE SOCKET STEREO
0030.300		29303-168.17		CINCHBUCHSE 3-FACH	CINCH SOCKET 3-FOLD
0030.400		29303-522.06		S-VHS-BUCHSE	S-VHS-SOCKET
0030.500	⚠	29303-452.02		NETZSTECKER-UNTERTEIL KPL.	MAINS PLUG LOWER PART CPL.
0030.600		29501-081.61		ANZEIGEEINHEIT M.TASTEN	DISPLAY UNIT WITH KEYS
0030.700		29703-357.01	4	TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0031.000		29305-119.21		SPEICHERPLATTE	STORE PLATE
		29304-019.97		MOEVEN-ENTZERRUNGSPLATTE KEIN E-TEIL	YOKE-SUPPLEMENTARY BOARD NO SPARE PART
0046.000		29633-250.01		TASTENKNOPF NETZ	KEY BUTTON MAINS
0048.000	⚠	8290-991-307		NETZKABEL KPL	POWER CABLE CPL
0049.000		29628-679.01		ZUGENTLASTUNG	STRESS RELIEF
0050.000		29642-059.03		TELEPILOT TP 770	REMOTE CONTROL TP 770
		29305-022.37	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
		21541-941.01		BEDIENUNGSANLEITUNG	OPERATING INSTRUCTIONS
		29701-085.70	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 1822 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 1822 NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 846	8668-203-001	ABBLOCK-C 0,01 UF -GR
C 899	8452-996-147	ELKO 1000UF 20% 25V
D 1	8309-215-817	DIODE 1 N 5817 -GA PHI
D 2	8309-215-817	DIODE 1 N 5817 -GA PHI
D 826	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 831	8309-720-055	Z DIODE 5,6 B 0,5W
DP 1841	8309-953-150	LED DISPLAY TDSG 3150 TFK
DP 1871	8309-953-150	LED DISPLAY TDSG 3150 TFK
IC	8305-932-558	SMD IC HYB514256BJ-60 SI
IC 810	8305-210-064	IC MC 33164 P-5RP
IC 815	8305-686-640	IC ZC 411181 P
IC 840	8305-124-008	IC ST 24 C 08 SGS
IC 850	8305-210-039	IC MC 68 HC 11 F1/B4
IC 870	8305-210-064	IC MC 33164 P-5RP
IC 895	8305-205-703	IC MC 7805 CT
IC 1800	8305-367-530	IC TFMS 5300
IC 1870	8305-202-242	IC UAA 2022 MOT
IC 2820	8305-158-528	IC SDA 5273 S/C26 SIE
IC 860	19798-317.01	IC 27C040-150NS PROG.KPL
L 1	09241-211.01	DROSSEL 100UH TDK

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
L 2817	8140-526-310	DR AX 0411-GA 10UH
L 2833	8140-526-074	DR AX 0309-GA 3,9UH
L 2834	8140-526-074	DR AX 0309-GA 3,9UH
L 2836	8140-526-074	DR AX 0309-GA 3,9UH
L 6023	8140-526-400	DR AX 0411-GA 100UH
L 6026	8140-526-400	DR AX 0411-GA 100UH
L 861	8104-982-051	FERRITPERLE HF 55 BTL
L 872	8104-982-051	FERRITPERLE HF 55 BTL
L 884	8104-982-051	FERRITPERLE HF 55 BTL
Q 812	8602-331-085	CER.RES.85 4,00 MG
Q 862	8602-331-145	KERRES #145/2 16MHZ
Q 2823	8382-444-204	QUARZ 20,48 MHZ
R 6000	⚠ 8765-049-157	MSW 0414 3,3 MOHM VDE B
T 1	8302-800-108	TRANS.J 108 PHI
T 831	8303-201-548	TRANS BC548
T 2826	8303-201-558	TRANS.BC 558
T 2830	8303-201-548	TRANS BC548
TR 1	29201-468.11	N/S-KORREKTURTRAFO T1
TR 2	29201-468.13	N/S-ANSTEUERTRAFO 32 KHZ



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

(!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

GRUNDIG Ersatzteilliste / Spare Parts List

TV

Ⓓ Btx * 32700 #

6 / 96

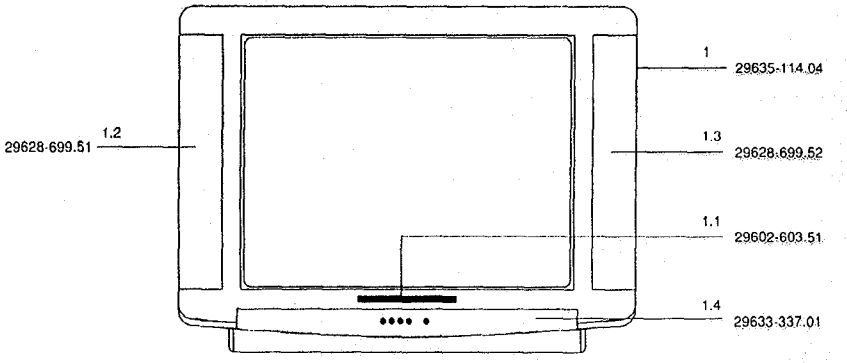
ST 63-160 A IDTV

SACH-NR. / PART NO.: 9.21599-0169
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CE 8069 ANTHRAZIT BLUE

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QUA.	BEZEICHNUNG Ⓓ	DESCRIPTION ⒼⒷ
0001.000		29635-114.04		GEHAEUSEVORDERTEIL KPL.	CABINET FRONT CPL.
0001.100		29602-603.51		GRUNDIG-EMBLEM	GRUNDIG-EMBLEM
0001.200		29628-699.51		GITTER KPL. LINKS	GRILLE CPL. LEFT
0001.300		29628-699.52		GITTER KPL. RECHTS	GRILLE CPL. RIGHT
0001.400		29633-337.01		ABDECKUNG DRUCK KPL.	COVER PRESSURE CPL.
0006.000		19126-024.97	2	LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0007.000		29628-585.51	2	CHASSISBEFESTIGUNG	CHASSIS FASTENING
0010.000		29631-738.01		RUECKWAND	REAR PANEL
		29656-003.77		MONTAGE ZUBEHOER F. BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES FOR CRT NO SPARE PART
0021.000		29607-296.01	4	SPULENKLAMMER	COIL CLAMP
0024.000	⚠	09246-208.75		ENTMAGNETISIERUNGSSPULE	DEGAUSSING COIL
0025.000	⚠	8300-020-417		BILDR.A59ESF202X43	PICT.TUBE A59ESF202X43
0030.000		29501-080.50		BEDIENEINHEIT	CONTROL UNIT
0030.100	⚠	29303-452.03		NETZSTECKER-UNTERTEIL KPL.	MAINS PLUG-LOWER PART
0030.200	⚠	29703-291.32		NETZSCHALTER	POWER SWITCH
0030.300		29303-390.62		KOPFHOERERBUCHSE 3,5	EARPHONE SOCKET 3,5
0030.400		29501-571.01		TASTENSATZ MIT RAHMEN	KEY SET WITH FRAME
0030.500		29703-357.01	4	TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0042.000		29501-573.01		TASTENKNOPF NETZ	KEY HEAD MAINS
0043.000		29628-679.01		ZUGENTLASTUNG	STRESS RELIEF
0044.000	⚠	8290-991-307		NETZKABEL KPL	POWER CABLE CPL.
0045.000		29642-059.01		TELEPILOT TP 760	TP 760 TELEPILOT
		29305-022.39	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
		72010-014.26		SERVICE MANUAL	SERVICE MANUAL
		21599-941.01		BEDIENUNGSANLEITUNG	OPERATING INSTRUCTIONS
		29701-085.71	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 1822 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 1822 NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 1860	8309-944-601	LE DIODE TLHR 4601 TFK
DP 1841 DP 1871	8309-953-150 8309-953-150	LED DISPLAY TDSG 3150 TFK LED DISPLAY TDSG 3150 TFK
IC 1800 IC 1870	8305-367-530 8305-202-242	IC TFMS 5300 IC UAA 2022 MOT
L 1821 L 1822	8140-525-897 8140-525-897	DR AX 0411-GA 100UH DR AX 0411-GA 100UH
R 1850	⚠ 8765-049-157	MSW 0414 3,3 MOHM VDE B

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

GRUNDIG Ersatzteilliste / Spare Parts List

TV

Ⓓ Btx * 32700 #

3 / 96

M 72-315 IDTV/REFERENCE
M 72-315/9 IDTV/REFERENCE

SACH-NR. / PART NO.: 9.21511-0175 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CC 8075 COSMOS-SCHWARZ/COSMOS BLACK
SACH-NR. / PART NO.: 9.21511-0275 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CC 7975 COSMOS-SCHWARZ/COSMOS BLACK

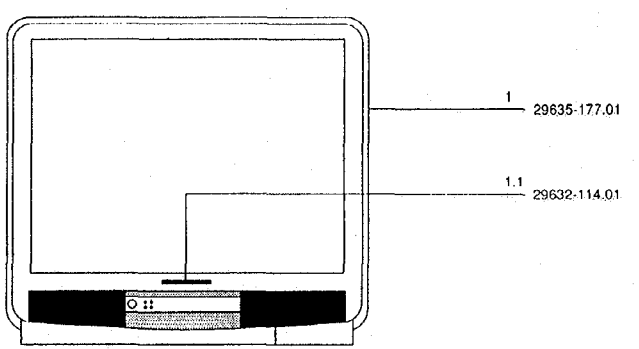
POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QUA.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000		29635-177.01		GEHAEUSEVORDERTEIL KPL.	CABINET FRONT CPL.
0001.100		29632-114.01		EMBLEM GRUNDIG	GRUNDIG EMBLEM
0001.200		29633-850.01		IR-FENSTER DRUCK KPL	IR WINDOW PRESSURE CPL.
0001.300		29633-810.01		GITTER M.STOFF KPL	GRID, GRILLE CPL.
0001.400		29633-811.01		GITTER M.STOFF KPL	GRID, GRILLE CPL.
0004.000		19115-007.97		HOCHTON-LAUTSPRECHER	TWEETER
0005.000		29628-585.51	2	CHASSISBEFESTIGUNG	CHASSIS FASTENING
0006.000		29633-780.01		ABDECKUNG BUCHSEN	COVER SOCKET
0010.000		29631-960.80		GEHAEUSERUECKTEIL	REAR PANEL
0010.100		19154-040.97	2	LAUTSPRECHER RUECKWAND	LOUDSPEAKER REAR PANEL
0010.200		29628-827.01		DAEMMATTE	DAMPING MAT
0011.000		29618-115.14		AUFKLEBER TYPE 01	ADHESIVE LABEL 01
0011.000		29618-116.14		AUFKLEBER TYPE 02	ADHESIVE LABEL 02
		29656-003.68		MONTAGE ZUBEH. F. BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNING ACESSORIES FOR CRT NO SPARE PART
0021.000		29607-296.01	4	SPULENKLAMMER	COIL CLAMP
0024.000	⚠	09246-191.75		ENTMAGNETISIERUNGSSPULE	DEGAUSSING COIL
0025.000	⚠	8300-068-203		BILDR.A68ESF202X43	PICT.TUBE A68ESF202X43
0027.000		29304-019.97		MOEVEN-ENTZERRUNGSPLATTE	YOKE-SUPPLEMENTARY BOARD
0028.000		29304-050.68		NETZENTSTOERPLATTE	MAINS INTERFERENCE BOARD
0028.100	⚠	09621-113.02	2	SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
0029.000		29305-008.32		BUCHSENPLATTE	SOCKET BOARD
0030.000		29501-082.33		BEDIENEINHEIT	CONTROL UNIT
0030.100		29303-168.05		CINCHBUCHSE 3-FACH	CHINCH SOCKET 3-FOLD
0030.200		29303-390.42		KOPFHOERERBUCHSE STEREO	HEADPHONE SOCKET STEREO
0030.300		29501-665.01		HALTER BUCHSENPLATTE	HOLDER SOCKET BOARD
0030.400	⚠	29703-291.32		NETZSCHALTER	POWER SWITCH
0030.500		29703-357.01	4	TASTSCHALTER	TACT SWITCH
0032.000		29501-643.01		TASTENKNOPF NETZ	KEY BUTTON MAINS
0033.000		29501-668.01		TASTENSATZ	KEY SET
0044.000	⚠	8290-991-307		NETZKABEL KPL	POWER CABLE CPL
0045.000		29642-059.51		TELEPILOT TP 771	REMOTE CONTROL TP 771
		29305-022.37	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
		21511-941.01		BEDIENUNGSANLEITUNG 01	OPERATING INSTRUCTIONS 01
		21511-941.02		BEDIENUNGSANLEITUNG 02	OPERATING INSTRUCTIONS 02
		29701-085.68	X	CHASSIS-FS-STEREO 01 CUC 1852 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO 01 CUC 1852 NO SPARE PART
		29701-085.69	X	CHASSIS-FS-STEREO 02 CUC 1852 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO 02 CUC 1852 NO SPARE PART

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE
WW. = WAHLWEISE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST
WW. = OPTIONAL

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 809	8684-564-029	EDPU 5 0,1 UF
C 815	8684-564-029	EDPU 5 0,1 UF
C 861	8684-564-029	EDPU 5 0,1 UF
C 899	8452-998-147	ELKO 1000UF 20% 25V
C 2819	8684-564-029	EDPU 5 0,1 UF
C 2826	8684-564-029	EDPU 5 0,1 UF
C 2832	8684-564-029	EDPU 5 0,1 UF
C 6001⚠	8511-793-047	MP 3 0,47 UF 20% 250VW
C 6002	8511-793-045	MP 3 0,33 UF 20% 250VW
C 6009	8563-732-425	KF 25 0,1 UF 20% 250VW
D 826	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 831	8309-720-055	Z DIODE 5,6 B 0,5W
D 6012	8308-524-050	GLR B40C800
IC 810	8305-210-064	IC MC 33164 P-5RP
IC 815	8305-686-640	IC ZC 411181 P
IC 840	8305-124-008	IC ST 24 C 08 SGS
IC 850	8305-686-811	IC MC 68 HC 11 F1/FN4
IC 860	19798-317.01	IC 27C040-150NS PROG.KPL
IC 870	8305-210-064	IC MC 33164 P 5RP
IC 895	8305-205-703	IC MC 7805 CT
IC 1800	8305-367-530	IC TFMS 5300
IC 2820	8305-158-528	IC SDA 5273 S/C26 SIE
IC 2893	8305-004-914	IC DRAM 256KX4 ZIP GEH.
L 861	8104-982-051	FERRITPERLE HF 55 BTL/
L 872	8104-982-051	FERRITPERLE HF 55 BTL/
L 884	8104-982-051	FERRITPERLE HF 55 BTL/ FERRITE BEAD

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
L 2817	8140-526-361	DR 0411 10UH 5%
L 2833	8140-526-074	DR AX 0309-GA 3,9UH
L 2834	8140-526-074	DR AX 0309-GA 3,9UH
L 2836	8140-526-074	DR AX 0309-GA 3,9UH
L 6001⚠	29500-809.97	FUNKENTSTOERDROSSEL/ INTERFERENCE SUPPR.COIL
L 41501	8140-526-400	DR AX 0411-GA 100UH
L 41503	8140-526-400	DR AX 0411-GA 100UH
Q 812	8602-331-085	CER.RES.85 4,00 MG
Q 2823	8382-444-204	QUARZ 20,48 MHZ
R 6000⚠	8765-049-157	MSW 0414 3,3 MOHM VDE B
R 6009⚠	8311-200-010	PTC #1 DUO
SI 6001⚠	8315-622-503	SI 5X20 T3,15A H 250V
T 831	8303-205-549	TRANS.BC 549 B
T 2826	8303-201-548	TRANS BC548
T 2830	8303-201-548	TRANS BC548
TR 6010 WW.	09032-301.02 29201-601.97	NETZTRAFO/ TRAFO NETZ/ POWER TRANSFORMER



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

GRUNDIG Ersatzteilliste / Spare Parts List

TV

Ⓓ Btx * 32700 #

4 / 96

CUC 1852

SACH-NR. / PART NO.: 29701-085.68/.69

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QUA.	BEZEICHNUNG Ⓓ	DESCRIPTION ⒼⒷ
0001.000		29504-201.01		CHIP-TUNER/HYPERBAND	CHIP-TUNER/HYPERBAND
0002.000		29504-102.33	X	ZF-STEREO/PAL .68	IF STEREO/PAL .68
0002.000		29504-102.46	X	ZF STEREO .69	IF STEREO .69
0003.000		29504-103.36		FEATURE-BOX (DIGI 5)	FEATURE BOX (DIGI 5)
0004.000		29504-104.63	X	NF-STEREO 100W AKTIV	AF-STEREO 100W ACTIVE
0005.000		29504-107.65	X	BAUSTEIN OST/WEST	MODULE EAST/WEST
0006.000		29504-165.64	X	VIDEO-BAUSTEIN/DIGI 5	VIDEO MODULE /DIGI 5
0007.000		29700-566.01		BAUSTEINHALTER	MODULE HOLDER
0008.000		29700 585.51		ABDECKUNG	COVER
0009.000		29305-160.15		EURO-AV-BUCHSENPLATTE	EURO-AV-SOCKET BOARD
0009.100		29504-165.94	X	PIP/FARBE-MULTI .69	PIP/COLOR MULTI .69
0011.000		29305-108.05	X	GESCHW.-MODULATIONSPLATTE	SPEED MODULATION BOARD
0012.000		29303-153.12		MONTAGECLIP T420/421/IC410/610/688/ 678/690/D571/572/671/667/691/676/681	MOUNTING CLIP T420/421/IC410/610/688/ 678/690/D571/572/671/667/691/676/681
0013.000		29303-153.01		MONTAGECLIP T572	MOUNTING CLIP T572
0014.000		29303-153.13		MONTAGECLIP IC688/678/690/D571/ 572/644	MOUNTING CLIP IC688/678/690/D571/ 572/644
0015.000		29303-153.16		MONTAGECLIP T504	MOUNTING CLIP T504
0016.000		29303-156.20		FOLIE WAERMELEITEND T420/421/IC410/ 610/688/678/690/T504/D667/691/676/681	HEAT CONDUCTING FOIL T420/421/IC410/ 610/688/678/690/T504/D667/691/676/681
0017.000		29303-156.21		FOLIE WAERMELEITEND D571/572/671	HEAT CONDUCTING FOIL D571/572/671
0018.000		29303-156.18		FOLIE WAERMELEITEND T644	HEAT CONDUCTING FOIL T644
		29304-019.94		KASKADENPLATTE KEIN E-TEIL	CASCADE PLATE NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 358	8668-203-001	ABBLOCK-C 0,01 UF -GR/ BLOCKING CAPACITOR
C 366	8452-996-150	ELKO 2200UF 20% 25V
C 375	8668-203-023	ABBLOCK-C 0,1 UF -GR/ BLOCKING CAPACITOR
C 406	8452-996-147	ELKO 1000UF 20% 25V
C 412	8452-996-147	ELKO 1000UF 20% 25V
C 414	8563-731-418	MKS 4 (16)0,22UF 20% 250V
C 511	8515-911-411	KF 18 0,0105UF 3,5% 2000V
C 512	8515-722-556	FOKO MKP 10 0,02UF 5% 630
C 513	8515-911-602	FKP1 142PF 2,5% 2000V
C 516	8515-721-238	FOKO MKP10/4 /B32652 0,33
C 517	8515-721-238	FOKO MKP10/4 /B32652 0,33
C 521	8515-722-240	MKP 10 0,3 UF 5% 160V
C 525	8605 767 111	SSPN 560PF +50 20% 400V
C 526	8563-731-613	MKS 4 (100) 0,01 UF 10%
C 527	8563-731-433	MKS 4 0,47 UF 20% 250V
C 528	8563-731-613	MKS 4 (100) 0,01 UF 10%
C 529	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 530 ⚠	8660-098-219	SI-KERKO.B-SS 220PF 20%
C 536	8531-573-037	MKT 22,5 0,68 UF 20% 250V
C 573	8515-721-246	MKP10/4 0,68 UF 5% 250V
C 577	8563-731-613	MKS 4 (100) 0,01 UF 10%
C 621 ⚠	8660-098-238	SI-KERKO B-SS 2200PF 20%
C 622 ⚠	8660-098-238	SI-KERKO B-SS 2200PF 20%
C 623	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 624	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 626	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 627	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 629	8443-306-059	ELKO 15 300/330UF 385V
C 630	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 631	8520-697-745	FOKO KC 1500PF 10% 400V R
C 659	8520-697-555	KC 10 3300PF 5% 400V
C 660	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 662	8650-081-111	HV-KERKO 270PF 20% 2KV
C 663	8515-911-040	FKP1 220PF 10% 1600V
C 665 ⚠	8660-098-234	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%
C 666	8515-912-063	FOKO FKP1 0,033UF 20% 630
C 671	8515-911-038	FKP1 100PF 10% 1600V
C 673	8625-897-762	SSPN 4700PF +50-20% 400V
C 674	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 679	8452-996-147	ELKO 1000UF 20% 25V
C 681	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 691	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 692	8452-097-057	ELKO 28 1000UF 63V
C 699	8452-996-107	ELKO 2200UF 20% 16V
C 6111	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 6112	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
D 335	8309-198-542	DIODE BAT42/43/BAT85/86
D 336	8309-198-542	DIODE BAT42/43/BAT85/86

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 338	8309-720-333	Z DIODE 33 C 0,5W
D 342	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 343	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 344	8309-720-112	Z DIODE 12 C 0,5W
D 346	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 351	8309-720-131	Z DIODE 13 B 0,5W
D 355	8309-720-052	Z DIODE 5,1 C 0,5W
D 403	8309-720-055	Z DIODE 5,6 B 0,5W
D 413	8309 516 283	DIODE BYV 28 200 RA 12,5/
D 502	8309-215-006	DIODE 1 N 4001 -GA
D 504	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 525	8309-215-466	DIODE 1 N 4936
D 529	8309-516-038	DIODE BYV38 TFK
D 536	8309-720-052	Z DIODE 5,1 C 0,5W
D 541	8309-200-021	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 543	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 544	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 545 ⚠	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 571	8309-204-359	DIODE BY 359
D 572	8309-204-230	DIODE BY 229-600
D 577	8309-204-015	DIODE BY203S-20 TFK
D 617	8309-215-006	DIODE 1 N 4001 -GA
D 630	8308-560-520	GI.R.B 380 C 3700/2200
D 658	8309-516-272	DIODE BYV27/200 PHI/ITK/
D 662	8309-516-754	DIODE BYT53B TFK/ EGP10B
D 666	8309-820-880	DIODE MUR 880
D 667	8309-820-840	DIODE MUR 840/BYV 29-400/
D 671	8309-820-880	DIODE MUR 880
D 676	8309-820-840	DIODE MUR 840/BYV 29-400/
D 681	8309-820-840	DIODE MUR 840/BYV 29-400/
D 691	8309-820-840	DIODE MUR 840/BYV 29-400/
D 6111	8309-517-172	DIODE BYW 172 D/SK 3 G F0
D 6112	8309-517-172	DIODE BYW 172 D/SK 3 G F0
IC 410	8305-344-173	IC TDA 4173 AF
IC 610	8305-204-317	IC LM 317 T NSC/MOT/
IC 630	8305-354-605	IC TDA 4605/3
IC 650	8305-204-357	IC LM 358 N NSC/TID/MOT/
IC 678	8305-204-317	IC LM 317 T NSC/MOT/
IC 688	8305-204-317	IC LM 317 T NSC/MOT/
IC 690	8305-204-350	IC LM 350 T
K 536 ⚠	8324-800-326	KASKADE BG 2034 642 3206/ CASCADE
L 336	8140-526-451	DR AX 0411-GA 8,2UH
L 337	8140-525-976	DR AX 0411-GA 120UH
L 366	09241-035.97	STABKERNDROSSEL/ BAR CORE CHOKE COIL
L 521	29203-122.97	LINEARITAETSREGLER (70CM)/ LINEARITY CONTROL
L 526	09240-114.04	DROSSEL 1,5 MH/CHOKE COIL
L 562	09245-816.01	O/W AUSKOPPELSPULE/ E/W DECOUPLING COIL
L 570	8104-982-056	FERRITPERLE HF 70 BTL
L 571	8104-982-056	FERRITPERLE HF 70 BTL
L 572	8104-982-056	FERRITPERLE HF 70 BTL/ FERRITE BEAD
L 573	09246-859.55	BRUECKENSPULE M.KERN/ BRIDGE COIL
L 651	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH/ FERRITE BEAD
L 663	29701-739.08	DAEMPFUNGSPERLE/ DAMPING BEAD
L 667	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
L 668	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
L 671	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
L 674	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH/ FERRITE BEAD

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
L 679	09240-815.01	DROSSEL 19,5 UH/CHOKE COIL
WW.	09240-815.51	DROSSEL 19,5 UH/CHOKE COIL
L 689	29500-817.97	FUNKENTSTOERDROSSEL/ INTERFERENCE SUPPR.COIL
L 691	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH/ FERRITE BEAD
OK 637 ⚠	8306-000-012	OPTOKOPPLER CNY17F1/ CNY1
OK 646 ⚠	8306 000 012	OPTOKOPPLER CNY17F1/ CNY1/ OPTOCOUPLER
R 337 ⚠	8705-370-139	MOW 0922 27 KOHM 10%
R 355 ⚠	8766-302-087	MSW 0207 3,9 KOHM FP
R 407 ⚠	8765-044-073	MSW 0414 1 KOHM 5% TK100
R 414 ⚠	8765-097-009	MSW 0204 2,2 OHM 5% TK100
R 501 ⚠	8705-227-017	MOW 0411 4,7 OHM 5% DRA
R 502 ⚠	8705-279-001	MOW 0922 1 OHM 5%
R 504 ⚠	8735-064-039	DRW 4 39 OHM 5% STANDB.18
R 523 ⚠	8705-269-063	MOW 0617 390 OHM 5% DRA
R 525 ⚠	8735-003-033	DW 0,75W 0,33 OHM 10%
R 528 ⚠	8705-221-225	MOW 0411 10 OHM 5% SXA
R 534 ⚠	8705-329-025	MOW 0411 10 OHM 5% DRA
R 551 ⚠	8705-610-133	MSW 0617 330 KOHM 5% PR03
R 552 ⚠	8705-610-133	MSW 0617 330 KOHM 5% PR03
R 553 ⚠	8705-610-133	MSW 0617 330 KOHM 5% PR03
R 571 ⚠	8701-230-817	NKS 3 4,7 OHM 5% ROE
R 572 ⚠	8700-121-205	KSW 0207 1,5 OHM 5%
R 573 ⚠	8700-121-205	KSW 0207 1,5 OHM 5%
R 576 ⚠	8705-269-017	MOW 0617 4,7 OHM 5% DRA
R 577 ⚠	8735-003-273	DRW 0,75W 1 KOHM 10% BWF
R 623 ⚠	8705-329-127	MOW 0411 180 KOHM 5%
R 654	8790-050-051	ESTR.SK10-A 10 KOHM LIN
R 663 ⚠	8705-369-113	MOW 0617 47 KOHM 5%
R 665 ⚠	8766-349-155	MSW SI 0414 2,7 MOHM 5%
R 667 ⚠	8735-002-013	DRW 2 W 0,1 OHM 10% BWF2
R 671 ⚠	8705-329-321	MOW 0411 100 KOHM 10%
R 673	8790-050-025	ESTR.SK10-A 470 OHM LIN
R 683	8790-050-017	ESTR.SK10-A 220 OHM LIN
R 689 ⚠	8705-369-079	MOW 0617 1,8 KOHM 5%
R 697	8790-050-017	ESTR.SK10-A 220 OHM LIN
SI 331 ⚠	8315-618-200	LOET-SI.-GR 1 A/T
SI 630 ⚠	8315-620-225	LOET-SI.-GR 2 A/T
SI 651 ⚠	8315-622-025	LOET-SI.-GR 3,15 A/T
SI 661 ⚠	8315-622-025	LOET-SI.-GR 3,15 A/T
SI 671 ⚠	8315-623-008	LOET-SI.-GR 4 A/T
SI6111 ⚠	8315-613-027	LOET-SI.-GR 400 MA/T
T 323	8303-207-548	TRANS BC548C
T 344	8303-205-548	TRANS BC548B
T 351	8303-275-337	TRANS.BC 337-40
T 356	8303-205-548	TRANS BC548B
T 420	8302-210-543	TRANS.BD 537 SGS
T 421	8302-210-544	TRANS.BD 538
T 504	8302-218-043	TRANS.BDX 43
T 572	8302-624-542	TRANS.2 SC 4542
T 639	8303-205-548	TRANS BC548B
T 644	8302-805-050	TRANS.IRF PC 50
T 646	8303-205-548	TRANS BC548B
TR 501	09245-812.31	TREIBER-UEBERTRAGER/ DRIVER TRANSFORMER
TR526 ⚠	29201-025.12	ZEILENTRAFO KPL./ LINE TRANSFORMER
TR651 ⚠	29201-402.97	SPERRWANDLERTRAFO KPL./ B.O.-TYPE CONVERTER TRANSFORMER CPL.
TR6111 ⚠	29201-386.97	UEBERTRAGER/ TRANSFORMER

GRUNDIG Ersatzteilliste / Spare Parts List

TV

Ⓓ Btx * 32700 #

4 / 96

CUC 1822

SACH-NR. / PART NO.: 29701-085.70/.71

POS. NR. / POS. NO.	ABB. / FIG.	SACHNUMMER / PART NUMBER	ANZ. / QUA.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000		29504-201.01		CHIP-TUNER/HYPERBAND	CHIP-TUNER/HYPERBAND
0002.000		29504-102.33	X	ZF-STEREO/PAL	IF STEREO PAL
0003.000		29504-103.36		FEATURE-BOX (DIGI 5) .70	FEATURE BOX (DIGI 5) .70
0003.000		29504-103.32		FEATURE-BOX (DIGI 5) .71	FEATURE BOX (DIGI 5) .71
0004.000		29504-104.26	X	NF-STEREO 2X25W PASSIV .70	AF-STEREO 2X25W PASSIV .70
0004.000		29504-104.28	X	NF-STEREO 2X25W PASSIV .71	AF-STEREO 2X25W PASSIV .71
0005.000		29504-107.65	X	BAUSTEIN OST/WEST	MODULE EAST/WEST
0006.000		29504-165.64	X	VIDEO-BAUSTEIN/DIGI 5 .70	VIDEO MODULE /DIGI 5 .70
0006.000		29504-165.71	X	BAUSTEIN VIDEO DIGI 5 .71	MODULE VIDEO DIGI 5 .71
0007.000		29504-165.94	X	PIP/FARBE-MULTI .70	PIP/COLOR MULTI .70
0007.100		29504-103.93	X	BAUSTEIN ABSTIMM .71	MODULE TUNING .71
0008.000		29700-585.51		ABDECKUNG	COVER
0009.000		29700-591.01		BAUSTEINHALTER	MODULE HOLDER
0010.000		29305-160.15		EURO-AV-BUCHSENPLATTE .70	EURO-AV-SOCKET BOARD .70
0010.000		29305-160.16		EURO-AV-BUCHSENPLATTE .71	EURO-AV-SOCKET BOARD .71
0011.000		29305-108.05	X	GESCHW.-MODULATIONSPLATTE	SPEED MODULATION BOARD
0012.000	⚠	29304-050.95		NETZENTSTOEREINHEIT	MAINS INTERFERENCE UNIT
0012.100	⚠	09621-113.02	2	SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
		29304-019.94		KASKADENPLATTE .70 KEIN E-TEIL	CASCADE PLATE .70 NO SPARE PART
		29304-019.03		KASKADENPLATTE .71 KEIN E-TEIL	CASCADE PLATE .71 NO SPARE PART
0013.100		29700-568.51		KASKADEN-HALTER	CASCADE HOLDER
0014.000	⚠	29210-512.12		NETZLEITUNG KPL. 2-POL. .71	MAINS CABLE CPL. 2P .71
0015.000		29303-153.12		MONTAGECLIP T420/421/IC410/610/688/678/690/D571/572/671/667/691/676/681	MOUNTING CLIP T420/421/IC410/610/688/678/690/D571/572/671/667/691/676/681
0016.000		29303-153.01		MONTAGECLIP T572	MOUNTING CLIP T572
0017.000		29303-153.13		MONTAGECLIP IC688/678/690/D571/572/644	MOUNTING CLIP IC688/678/690/D571/572/644
0018.000		29303-153.16		MONTAGECLIP T504	MOUNTING CLIP T504
0019.000		29303-156.20		FOLIE WAERMELEITEND T504/420/421/IC410/610/688/678/690/D667/691/676/681	HEAT CONDUCTING FOIL T504/420/421/IC410/610/688/678/690/D667/691/676/681
0020.000		29303-156.21		FOLIE WAERMELEITEND D571/572/671	HEAT CONDUCTING FOIL D571/572/671
0021.000		29303-156.18		FOLIE WAERMELEITEND T644	HEAT CONDUCTING FOIL T644
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW. = WAHLWEISE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL

POS. NR. / POS. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	BEZEICHNUNG / DESCRIPTION
C 358	8668-203-001	ABBLOCK-C 0,01 UF -GR/ BLOCKING CAPACITOR
C 366	8452-996-150	ELKO 2200UF 20% 25V
C 375	8668-203-023	ABBLOCK-C 0,1 UF -GR/ BLOCKING CAPACITOR
C 406	8452-996-147	ELKO 1000UF 20% 25V
C 412	8452-996-147	ELKO 1000UF 20% 25V
C 414	8563-731-418	MKS 4 (16)0,22UF 20% 250V
C 511	8515-911-411	KF 18 0,0105UF 3,5% 2000V
C 512	8515-722-556	FOKO MKP 10 0,02UF 5% 630
C 513	8515-911-602	FKP1 142PF 2,5% 2000V

POS. NR. / POS. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	BEZEICHNUNG / DESCRIPTION
C 516	8515-721-238	FOKO MKP10/4 /B32652 0,33
C 517	8515-721-238	FOKO MKP10/4 /B32652 0,33
C 521	8515-722-240	MKP 10 0,3 UF 5% 160V
C 522	8515-722-240	MKP 10 0,3 UF 5% 160V
C 525	8605-767-111	SSPN 560PF +50-20% 400V
C 526	8563-731-613	MKS 4 (100) 0,01 UF 10%
C 527	8563-731-433	MKS 4 0,47 UF 20% 250V
C 528	8563-731-613	MKS 4 (100) 0,01 UF 10%
C 529	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 530 ⚠	8660-098-219	SI-KERKO.B-SS 220PF 20%
C 536	8531-573-037	MKT 22,5 0,68 UF 20% 250V
C 573	8515-721-246	MKP10/4 0,68 UF 5% 250V

POS. NR. / POS. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	BEZEICHNUNG / DESCRIPTION
C 577	8563-731-613	MKS 4 (100) 0,01 UF 10%
C 621 ⚠	8660-098-238	SI-KERKO B-SS 2200PF 20%
C 622 ⚠	8660-098-238	SI-KERKO B-SS 2200PF 20%
C 623	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 624	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 626	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 627	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 629	8443-306-059	ELKO 15 300/330UF 385V
C 630	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 631	8520-697-745	FOKO KC 1500PF 10% 400V R
C 659	8520-697-555	KC 10 3300PF 5% 400V
C 660	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 662	8650-081-111	HV-KERKO 270PF 20% 2KV
C 663	8515-911-040	FKP1 220PF 10% 1600V
C 665 ⚠	8660-098-234	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%
C 666	8515-912-063	FOKO FKP1 0,033UF 20% 630
C 671	8515-911-038	FKP1 100PF 10% 1600V
C 673	8625-897-762	SSPN 4700PF +50-20% 400V
C 674	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 679	8452-996-147	ELKO 1000UF 20% 25V
C 681	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 691	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 692	8452-097-057	ELKO 28 1000UF 63V
C 699	8452-996-107	ELKO 2200UF 20% 16V
C 6001 ⚠	8511-793-047	MP 3 0,47 UF 20% 250VW
C 6002	8511-793-045	MP 3 0,33 UF 20% 250VW
C 6009	8563-732-425	KF 25 0,1 UF 20% 250VW
C 6111	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 6112	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
D 335	8309-198-542	DIODE BAT42/43/BAT85/86
D 336	8309-198-542	DIODE BAT42/43/BAT85/86
D 338	8309-720-333	Z DIODE 33 C 0,5W
D 342	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 343	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 344	8309-720-112	Z DIODE 12 C 0,5W
D 346	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 351	8309-720-131	Z DIODE 13 B 0,5W
D 355	8309-720-052	Z DIODE 5,1 C 0,5W
D 403	8309-720-055	Z DIODE 5,6 B 0,5W
D 413	8309-516-283	DIODE BYV 28-200 RA 12,5/
D 432	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 502	8309-215-006	DIODE 1 N 4001 -GA
D 504	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 525	8309-215-466	DIODE 1 N 4936
D 529	8309-516-038	DIODE BYV38 TFK
D 536	8309-720-052	Z DIODE 5,1 C 0,5W
D 541	8309-200-021	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 543	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 544	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 545 ⚠	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 571	8309-204-359	DIODE BY 359
D 572	8309-204-230	DIODE BY 229-600
D 577	8309-204-015	DIODE BY203S-20 TFK
D 617	8309-215-006	DIODE 1 N 4001 -GA
D 630	8308-560-520	GLR.B 380 C 3700/2200
D 658	8309-516-272	DIODE BYV27/200 PHI/TFK/
D 662	8309-516-754	DIODE BYT53B TFK/ EGP10B
D 666	8309-820-880	DIODE MUR 880
D 667	8309-820-840	DIODE MUR 840/BYV 29-400/
D 671	8309-820-880	DIODE MUR 880
D 676	8309-820-840	DIODE MUR 840/BYV 29-400/
D 681	8309-820-840	DIODE MUR 840/BYV 29-400/
D 691	8309-820-840	DIODE MUR 840/BYV 29-400/
D 6012	8308-524-050	GLR B40C800
D 6111	8309-517-172	DIODE BYW 172 D/SK 3 G F0
D 6112	8309-517-172	DIODE BYW 172 D/SK 3 G F0
IC 410	8305-344-173	IC TDA 4173 AF

POS. NR. / POS. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	BEZEICHNUNG / DESCRIPTION
IC 610	8305-204-317	IC LM 317 T NSC/MOT/
IC 630	8305-354-605	IC TDA 4605/3
IC 650	8305-204-357	IC LM 358 N NSC/TID/MOT/
IC 678	8305-204-317	IC LM 317 T NSC/MOT/
IC 688	8305-204-317	IC LM 317 T NSC/MOT/
IC 690	8305-204-350	IC LM 350 T
K 536 ⚠	8324-800-326	KASKADE BG 2034-642 3206/ CADCADE
L 336	8140-526-451	DR AX 0411-GA 8,2UH
L 337	8140-525-976	DR AX 0411-GA 120UH
L 366	09241-035.97	STABKERNDROSSEL/ BAR CORE CHOKE COIL
L 521	29203-122.97	LINEARITAETSREGLER (70CM)/ LINEARITY CONROL
L 526	09240-114.04	DROSSEL 1,5 MH/CHOKE COIL
L 562	09245-816.01	O/W AUSKOPPELSPULE/ E/W DECOUPLING COIL
L 570	8104-982-056	FERRITPERLE HF 70 BTL
L 571	8104-982-056	FERRITPERLE HF 70 BTL
L 572	8104-982-056	FERRITPERLE HF 70 BTL/ FERRITE BEAD
L 573	09246-859.55	BRUECKENSPULE M.KERN BRIDGE COIL
L 651	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
L 663	29701-739.08	DAEMPFUNGSPERLE/ DAMPING BEAD
L 667	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
L 668	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
L 671	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
L 674	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH/ FERRITE BEAD
L 679	09240-815.01	DROSSEL 19,5 UH/CHOKE COIL
WW.	09240-815.51	DROSSEL 19,5 UH/CHOKE COIL
L 689	29500-817.97	FUNKENTSTOERDROSSEL/ INTERFERENCE SUPPR.COIL
L 691	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
L 6001 ⚠	29500-809.97	FUNKENTSTOERDROSSEL/ INTERFERENCE SUPPR.COIL
OK 637 ⚠	8306-000-012	OPTOKOPPLER CNY17F1/ CNY1
OK 646 ⚠	8306-000-012	OPTOKOPPLER CNY17F1/ CNY1 OPTOCOUPLER
R 337 ⚠	8705-370-139	MOW 0922 27 KOHM 10%
R 355 ⚠	8766-302-087	MSW 0207 3,9 KOHM FP
R 371 ⚠	8701-118-001	KSW SI B 1 OHM 5%
R 407 ⚠	8765-044-073	MSW 0414 1 KOHM 5% TK100
R 408 ⚠	8766-327-208	MSW 0207 2 OHM 2% TK100
R 409 ⚠	8766-327-207	MSW 0207 1,8 OHM 2% TK100
R 414 ⚠	8765-097-009	MSW 0204 2,2 OHM 5% TK100
R 501 ⚠	8705-227-017	MOW 0411 4,7 OHM 5% DRA
R 502 ⚠	8705-279-001	MOW 0922 1 OHM 5%
R 504 ⚠	8735-064-039	DRW 4 39 OHM 5% STANDB.18
R 523 ⚠	8705-269-063	MOW 0617 390 OHM 5% DRA
R 525 ⚠	8735-003-033	DW 0,75W 0,33 OHM 10%
R 528 ⚠	8705-221-225	MOW 0411 10 OHM 5% SXA
R 534 ⚠	8705-329-025	MOW 0411 10 OHM 5% DRA
R 551 ⚠	8705-610-133	MSW 0617 330 KOHM 5% PR03
R 552 ⚠	8705-610-133	MSW 0617 330 KOHM 5% PR03
R 553 ⚠	8705-610-133	MSW 0617 330 KOHM 5% PR03
R 571 ⚠	8701-230-817	NKS 3 4,7 OHM 5% ROE
R 572 ⚠	8700-121-205	KSW 0207 1,5 OHM 5%
R 573 ⚠	8700-121-205	KSW 0207 1,5 OHM 5%
R 576 ⚠	8705-269-017	MOW 0617 4,7 OHM 5% DRA
R 577 ⚠	8735-003-273	DRW 0,75W 1 KOHM 10% BWF

POS. NR. POS. NO.		SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
R 623	⚠	8705-329-127	MOW 0411 180 KOHM 5%
R 654		8790-050-051	ESTR.SK10-A 10 KOHM LIN
R 663	⚠	8705-369-113	MOW 0617 47 KOHM 5%
R 665	⚠	8766-349-155	MSW SI 0414 2,7 MOHM 5%
R 667	⚠	8735-002-013	DRW 2 W 0,1 OHM 10% BWF2
R 671	⚠	8705-329-321	MOW 0411 100 KOHM 10%
R 673		8790-050-025	ESTR.SK10-A 470 OHM LIN
R 683		8790-050-017	ESTR.SK10-A 220 OHM LIN
R 689	⚠	8705-369-079	MOW 0617 1,8 KOHM 5%
R 697		8790-050-017	ESTR.SK10-A 220 OHM LIN
R 6003		8311-005-017	NTC 4,7 OHM 30%
R 6009	⚠	8311-200-010	PTC #1 DUO
SI 331	⚠	8315-618-200	LOET-SI.-GR 1 A/T
SI 630	⚠	8315-620-225	LOET-SI.-GR 2 A/T
SI 651	⚠	8315-622-025	LOET-SI.-GR 3,15 A/T
SI 661	⚠	8315-622-025	LOET-SI.-GR 3,15 A/T
SI 671	⚠	8315-623-008	LOET-SI.-GR 4 A/T
SI 6001	⚠	8315-622-503	SI 5X20 T3,15A H 250V
SI 6111	⚠	8315-613-027	LOET-SI.-GR 400 MA/T
T 323		8303-207-548	TRANS BC548C
T 344		8303-205-548	TRANS BC548B
T 351		8303-275-337	TRANS.BC 337-40
T 356		8303-205-548	TRANS BC548B
T 420		8302-210-543	TRANS.BD 537 SGS
T 421		8302-210-544	TRANS.BD 538
T 504		8302-218-043	TRANS.BDX 43
T 572		8302-624-542	TRANS.2 SC 4542
T 639		8303-205-548	TRANS BC548B
T 644		8302-805-050	TRANS.IRF PC 50
T 646		8303-205-548	TRANS BC548B
TR 501		09245-812.31	TREIBER-UEBERTRAGER/ DRIVER TRANSFORMER
TR 526	⚠	29201-025.12	ZEILENTRAFO KPL./ LINE TRANSFORMER CPL.
TR 651	⚠	29201-453.03	SPERRWANDLERTRAFO KPL.
WW.	⚠	29201-403.97	SPERRWANDLERTRAFO KPL./ B.O.-TYPE CONVERTER TRANSFOREM CPL.
TR 6010	⚠	09032-301.02	NETZTRAFO/POWER TRANSF.
WW.	⚠	29201-601.97	TRAFO NETZ/POWER TRANSF.
TR 6111	⚠	29201-386.97	UEBERTRAGER/TRANSFORMER

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

Änderungen vorbehalten
Subject to alteration

Printed in Germany
VK 222 0796

Service Manual Sach-Nr.
Service Manual Part No. 72010-014.26

GRUNDIG SERVICE MANUAL

TV

Ⓓ Btx * 32700 #

Ergänzung Supplement **5** Sach-Nr./Part No. 72010-014.25

Zusätzlich erforderliche Unterlagen für den Komplettservice:

Additionally required Service Manuals for the Complete Service:

Service Manual Sach-Nr./Part No. 72010-014.20

Ergänzung Supplement **1/2/3/4** Sach-Nr./Part No. 72010-014.21 72010-014.22 72010-014.23 72010-014.24

Service Manual Sicherheit Safety Sach-Nr./Part No. 72010-800.00

CUC 1822
CUC 1824
CUC 1852

CUC 1822
E 72-170 IDTV Elegance (9.21383-01 / G.CB 5726)

CUC 1852
M 72-215/9 IDTV/PIP/Reference (9.21393-02 /G.CD 0390)
M 72-215 IDTV/Reference (9.21393-01 /G.CB 4790)

CUC 1824
ST 70-160 IDTV (9.21326-21 / G.CC 5769)
ST 70-160/9 IDTV (9.21326-22 / G.CC 7169)

Ⓓ

Für diese Geräte gilt das Service Manual CUC 1822/23/52.
Diese Ergänzung dokumentiert die Unterschiede bzw. zusätzlichen Bestückungen der Geräte.
Die Bausteinbestückung und die Sachnummern der einzelnen Bausteine entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 2.
Grundlage für den Service sind:
- Sicherheitsvorschriften (Sach-Nr. 72010-800.00)
- Service Manual CUC 1822/23/52 (Sach-Nr. 72010-014.20)
- 1. Ergänzung CUC 1822/24/82/93 (Sach-Nr. 72010-014.21)
- 2. Ergänzung CUC 1800/22 (Sach-Nr. 72010-014.22)
- 3. Ergänzung CUC 1824 (Sach-Nr. 72010-014.23)
- 4. Ergänzung CUC 1822/24/52/82/93 (Sach-Nr. 72010-014.24)

ⒼⒷ

For this TV sets the Service Manual CUC 1822/23/52 is applicable.
This Manual contains the differences and the additionally fitted modules of the TV receivers.
The individual modules and the relevant part numbers are listed in the table on page 2.
Basic instructions for servicing are given in the:
- Safety Instructions (Part No. 72010-800.00)
- Service Manual CUC 1822/23/52 (Part No. 72010-014.20)
- 1st Supplement CUC 1822/24/82/93 (Part No. 72010-014.21)
- 2nd Supplement CUC 1800/22 (Part No. 72010-014.22)
- 3rd Supplement CUC 1824 (Part No. 72010-014.23)
- 4rd Supplement CUC 1822/24/52/82/93 (Part No. 72010-014.24)

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Modulübersicht	2
Technische Daten	3
Abgleich	4
Oszillogramme	8
Chassisplatte	9
Gesamtschaltplan	13
Feature Box 29504-103.36	17
Abstimmbaustein 29504-103.65/.93	21
Netzschalterplatte 29305-165.56	23
Bedieneinheit 29501-080.97	24
Ersatzteillisten	27

Table of Contents

	Page
Module List	2
Technical Data	3
Alignment	6
Oscillograms	8
Chassis Board	9
General Circuit Diagram	13
Feature Box 29504-103.36	17
Tuning Module 29504-103.65/.93	21
Mains Switch Board 29305-165.56	23
Control Unit 29501-080.97	24
Spare Parts Lists	27

Änderungen vorbehalten
Subject to alteration

Printed in Germany
VK 222 1095

Service Manual Sach-Nr.
Service Manual Part No. 72010-014.25

Modulübersicht / Module List

	E 72-170 IDTV Elegance (CUC 1822)	ST 70-160/9 IDTV (CUC 1824)	ST 70-160 IDTV (CUC 1824)	M 72-215/9 IDTV/PIP Reference (CUC 1852)	M 72-215 IDTV Reference (CUC 1852)
Chassis	29701-085.49	29701-085.57	29701-085.56	29701-085.58	29701-085.46
Tuner	29504-201.01	29504-201.01	29504-201.01	29504-201.01	29504-201.01
ZF-Verstärker IF Amplifier	29504-102.33	29504-162.46	29504-102.33	29504-162.46	29504-102.33
NF-Verstärker AF Amplifier	29504-104.26	29504-104.26	29504-104.26	29504-104.63	29504-104.63
Euro-AV-Buchsenplatte Euro-AV-Socket Board	29305-160.05/.15	29305-160.05/.15	29305-160.05/.15	29305-160.05/.15	29305-160.05/.15
Bildrohrplatte CRT Panel	29305-022.37	29305-022.37	29305-022.37	29305-022.31	29305-022.31
Bedieneinheit / Anzeigeeinheit Control Unit / Display	–	29501-080.75	29501-080.75	29501-080.97	29501-080.97
Feature-Box	29504-103.32	29504-103.32	29504-103.32	29504-103.36	29504-103.36
Geschwindigkeitsmodulator-Platte Velocity Modulation Board	–	–	–	29305-108.05	29305-108.05
Ost / West-Baustein East / West-Module	29504-107.89	29504-107.93	29504-107.93	29504-107.64	29504-107.64
Netzschalter-Platte Mains Switch Board	29305-165.56	–	–	–	–
Netzentstörplatte Mains Interference Elimination Board	29304-050.95	29304-050.95	29304-050.95	–	–
Abstimmbaustein Tuning Module	29504-103.65	29504-103.93	29504-103.93	–	–
PIP-Farb RGB PIP Colour RGB	–	–	–	29504-165.94	–
Video-Baustein Video-Module	29504-165.64	29504-165.71	29504-165.71	29504-165.64	29504-165.64
Moeven-Entzerrungsplatte N.S. Sea Gull Raster Corr. PCB	29304-019.97	–	–	–	–
Fokussierungsplatte Focusing Board	–	29305-025.20	29305-025.20	29305-025.20	29305-025.20
Cinchbuchsenplatte Cinch Socket Board	–	–	–	29305-008.19	29305-008.19

Technische Daten / Technical Data

	E 72-170 IDTV Elegance (CUC 1822)	ST 70-160/9 IDTV (CUC 1824)	ST 70-160 IDTV (CUC 1824)	M 72-215/9 IDTV/PIP Reference (CUC 1852)	M 72-215 IDTV Reference (CUC 1852)
Bildröhre / Picture Tube					
Sichtbares Bild Visible picture	68cm	66cm	66cm	68cm	68cm
Bildschirmdiagonale Screen diagonale	72cm (29") MEGATRON	70cm (28") Black Square Tube	70cm (28") Black Square Tube	72cm (29") MEGATRON S	72cm (29") MEGATRON S
Ablenkwinkel Deflection angle	110°	110°	110°	108°	108°
Bildwechselfrequenz Vertical frequency	100Hz	100Hz	100Hz	100Hz	100Hz
Chassis					
Perfect clear	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes
Blue stretcher	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes
Gamma Regelung/Gamma Adjustment	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes
Elektronik / Electronic					
Programmspeicherplätze Programme positions	99 + 3 AV	99 + 3 AV	99 + 3 AV	99 + 3 AV	99 + 3 AV
AV-Auswertung AV evaluation	auf jeden Programmplatz programmierbar / programmable for every programm position				
Tuner	Kabeltuner-Raster 8MHz für Hyperband / cable tuner - 8MHz spacing for hyperband				
TV-Normen TV standards	PAL,SECAM,NTSC	Multinorm	PAL,SECAM,NTSC	Multinorm	PAL,SECAM,NTSC
Musikleistung Music power	50W	50W	50W	3 Kanal 100W 3-channel 100W	3 Kanal 100W 3-channel 100W
Anschlüsse Front / Connections Front					
Kopfhörer Headphones	Stereo 3,5mm Klinkenbuchse, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-Ton-Empfang/ Stereo 3,5mm jack socket, adjustable volume, individual channel selection with dual-sound broadcasts				
S-Video IN	-	-	-	Hosiden 2 x Cinch Audio	Hosiden 2 x Cinch Audio
Video IN	Cinch FBAS 2 x Cinch Audio	Cinch FBAS 2 x Cinch Audio	Cinch FBAS 2 x Cinch Audio	Cinch FBAS	Cinch FBAS
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel					
Euro AV (schwarz, black)	voll belegt fully wired	voll belegt fully wired	voll belegt fully wired	voll belegt fully wired	voll belegt fully wired
Euro AV (orange)	FBAS IN / OUT S-Video	FBAS IN / OUT S-Video	FBAS IN / OUT S-Video	FBAS IN / OUT S-Video	FBAS IN / OUT S-Video
2 Cinch-NF Stereo Ausgangs-Buchsen 2 Cinch-AF stereo output-sockets	1x variabel/variable 1x konstant/constant	1x variabel/variable 1x konstant/constant	1x variabel/variable 1x konstant/constant	1x variabel/variable 1x konstant/constant	1x variabel/variable 1x konstant/constant
Netzteil / Mains Stage					
Netzspannung (Regelbereich) Mains voltage (variable)	190...264V	190...264V	190...264V	190...264V	190...264V
Netzfrequenz Mains frequency	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 160W	ca. 140W	ca. 155W	ca. 175W	ca. 170W
Standby	ca. 5W	ca. 5W	ca. 5W	ca. 4W	ca. 4W

(D) Abgleich

Alle nicht beschriebenen Einstellelemente sind werkseitig abgeglichen und dürfen im Service-Fall nicht verstellt werden.

1. Chassisplatte

Meßgeräte: Zweikanal-Oszilloskop, Tastkopf 10:1, Digitalvoltmeter

Servicearbeiten nach Austausch bzw. Reparatur:
- **Chassis** Abgleich 1.1
- **Tuner, ZF-Verstärker,** Abgleich 1.2, 1.3
- **Anzeigeeinheit / Bedieneinheit, Zeilenablenkung, Bildröhre,** Abgleich 1.2...1.15
- **Videobaustein,** Abgleich 1.5

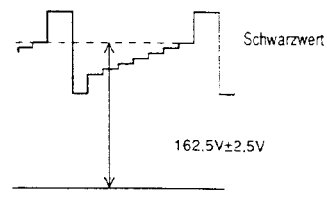
Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
1.1 **+A** Spannung **+B** Spannung **+N** Spannung **+F** Spannung	Helligkeit: Minimum **Nach jeder Reparatur und vor jedem Abgleich unbedingt kontrollieren und gegebenfalls einstellen.**	Mit Regler **R654** auf 150V einstellen Mit Regler **R673** auf 12V an Kontakt 36 der Feature-Box Mit Regler **R683** auf 5V an Kontakt 32/33 der Feature-Box Mit Regler **R697** auf 5V an Kontakt 9/10 der Feature-Box
1.2 Tuner-AGC automatisch	Normtestbild auf hohen UHF-Kanal legen. Die HF muß ≥ 1,5mV (64dBµV, rauschfreies Bild) betragen. Infocenter Menü –> Sonderfunktionen –> Service –> Kennzahl 8500 –> Tuner-AGC –> automatisch	Der Bedienprozessor IC850 stellt den optimalen Wert für die verzögerte Regelspannung ein. Einstellung mit **"OK"** aktivieren.
Tuner-AGC manuell	Normtestbild auf hohen UHF-Kanal legen (wie oben). Infocenter –> Sonderfunktionen –> Service –> Kennzahl 8500 –> Tuner-AGC –> manuell **oder** Digitalvoltmeter: Tuner-Kontakt 9	"OK" drücken. Mit den Tasten ◀ ▶ das Bild so abstimmen, daß das Bild gerade zu rauschen beginnt, dann wieder zurückstellen, bis das Bild gerade rauschfrei wird. Einstellung mit **"OK"** speichern. Mit den Tasten ◀ oder ▶ ≤ 3,3V einstellen.
1.3 AFC-Referenz automatisch	Infocenter –> Sonderfunktionen –> Service –> Kennzahl 8500 –> AFC-Referenz –> automatisch Ortssender mit möglichst niedrigem Kanal auf den gewünschten Programmplatz mit genormtem Kanalraster ohne Finetuning abstimmen.	Mit der Aktivierung der AFC-Referenz Automatik wird eine ZF-Richtspannung aus dem AFC-Ausgang des ZF-Verstärkers gemessen und als Vergleichswert beim Sendersuchlauf für die Videowiedergabe über den Antenneneingang (Senderkennung "AV") zur Nachregelung der Modulatordrift herangezogen. Einstellung mit **"OK"** aktivieren.
AFC-Referenz Grundwert	**Keine Service-Einstellung**	Im AFC-Referenz Grundwert sind lediglich Mittelwerte der Fertigung gespeichert.
1.4 Text RGB-Pegel	Infocenter –> Sonderfunktionen –> Service –> Kennzahl 8500 –> Text RGB-Pegel	Mit den Tasten ◀ ▶ die RGB-Einblendung auf vollen oder halben Pegel stellen.
1.5 Weißabgleich	Black Stretch abschalten (Bild- Menü) Infocenter –> Sonderfunktionen –> Service –> Kennzahl 8500 –> Weißabgleich	Mit den Tasten ◀ ▶ die Werte für VG und VB so einstellen, daß das Weißfeld in der Bildmitte unbunt wird. Einstellung mit **"OK"** speichern.
1.6 Bottom flutter gate	Videorecorder anschließen und Aufzeichnung abspielen. Infocenter –> Sonderfunktionen –> Service –> Kennzahl 8500 –> Bottom flutter gate	Mit den Tasten ◀ ▶ minimales Zittern am oberen oder unteren Bildrand einstellen.
1.7 Bildröhrentyp	Infocenter –> Sonderfunktionen –> Service –> Kennzahl 8500 –> Bildröhrentyp.	Mit den Tasten ◀ ▶ T82/16:9 bzw. T70/16:9 einstellen.
1.8 Video Prozessor	Infocenter –> Sonderfunktionen –> Service –> Kennzahl 8500 –> Video Prozessor	Mit den Tasten ◀ ▶ den gerätebezogenen Video Prozessor TDA 4686 oder TDA 4780 einschalten. TDA 4780 enthält die Features für Black Stretch, Blue Stretch und Gamma-Regelung
1.9 RGB Sync-Pegel	Infocenter –> Sonderfunktionen –> Service –> Kennzahl 8500 –> RGB Sync-Pegel	Bei RGB-Einblendung kann z.B. bei Zeilenreißen mit den Tasten ◀ ▶ durch "ein" oder "aus" der RGB-Pegel angepaßt werden.
1.10 GM (Geschwindigkeitsmodulation)	Infocenter –> Sonderfunktionen –> Service –> Kennzahl 8500 –> Geschwindigkeitsmodulation	Mit den Tasten ◀ ▶ die Geschwindigkeitsmodulation ein- oder ausschalten.
1.11 Bildschärfe	Infocenter –> Bild-Menü –> Bildschärfe	Mit den Tasten ◀ ▶ die Bildschärfe einstellen.
1.12 Farbdeckung	Infocenter–> Sonderfunktionen –> Einstellungen –> Farbdeckung	Mit den Tasten ◀ ▶evtl. Laufzeitunterschiede zwischen Y und Chroma (programmplatzbezogen) optimieren.

Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
1.13 Bildgeometrie	Infocenter Menü –> Sonderfunktionen –> Service –> Kennzahl 8500 –> Geometrie Testgenerator- oder Sendertestbild im 16:9 Format über Antennenbuchse einspeisen, evtl. geräteeigenes Testbild verwenden.	Nacheinander über die Menüführung die Geometriewerte der Vertikal- danach die Einstellung der Horizontalablenkung vornehmen, erst bei Bildfrequenz 50Hz –> dann 60Hz
	Geometrietestbild im Cinema-Mode einspeisen **Achtung:** Der Abgleich "Line shift" beeinflußt die Zeilenphase. Vor dieser Einstellung die Bildbreite auf Minimum stellen und evtl. die Rasterlage mit dem Stecker "H-Shift" korrigieren. **Reset:** Das Feld "Reset" enthält: entweder die optimalen Bildgeometriedaten des Gerätes aus der Fertigung, oder einen mittleren Datensatz aus dem ROM, wenn das Gerät mit dem Notdatensatz gestartet wurde. Nach einem Fehlabgleich können Sie diese Grundwerte jederzeit wieder laden über: Infocenter Menü –> Sonderfunktionen –> Service –> Kennzahl 8500 –> Geometrie –> Reset und mit "OK" bestätigen.	Nacheinander über die Menüführung die Geometriewerte der Vertikal- danach die Einstellung der Horizontalablenkung vornehmen, erst bei Bildfrequenz 50Hz –> dann 60Hz Erst danach mit den Tasten ◀ oder ▶ Bildinhalt mittig ins Raster stellen. Bildbreite wieder nach Testbild einstellen. **Speichern:** "End without memory" aufrufen und mit den Tasten ◀ oder ▶ auf "End with memory" ändern. Taste "**OK**" speichert die Einstellung. Die Bildgeometrie stellt sich nach jedem Einschalten auf den zuletzt abgespeicherten Wert ein.
1.14 Abgleich der Brückenspule L573	Infocenter –> Sonderfunktionen –> Service –> Kennzahl 8500 –> Geometrie Bildbreite (Width) auf Minimum stellen. Kanal 1 des Oszilloskops an den Kollektor des Transistors T572 einhängen. Kanal 2 des Oszilloskops zwischen den Dioden D571 und D572 anschließen.	Mit der Spule **L573** beide Oszillogramme auf gleiche Impulsbreite abgleichen.
1.15 Zeilenschärfe	Konvergenztestbild einspeisen: Kontrast Maximum Helligkeit so einstellen, daß sich der schwarze Testbild hintergrund gerade aufhellt.	Mit dem Focusregler ⊠ auf der Bildrohrplatte die horizontalen Linien auf maximale Schärfe einstellen. Anschließend mit dem Focusregler ⊠ auf der Focussierungsplatte die vertikalen Linien auf maximale Schärfe stellen. Einstellungen wiederholen. **Achtung!** Bei Messungen auf der Focussierungsplatte nur ausreichend isolierte Meßleitungen und spannungsfeste Tastköpfe (z.B. 100:1) verwenden.

2. Bildrohrplatte

Meßgeräte: Oszilloskop mit Tastkopf 10:1, hochohmiges Voltmeter.

Servicearbeiten nach Austausch bzw. Reparatur:
- **Bildrohr, Bildrohrplatte** Abgleich 2.1 und 2.2

Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
2.1 Weißabgleich	Black Stretch abschalten (Bild- Menü) Infocenter –> Sonderfunktionen –> Service –> Kennzahl 8500 –> Weißabgleich	Mit den Tasten ◀ ▶ die Werte für **VG** und **VB** so einstellen, daß das Weißfeld in der Bildmitte unbunt wird. Einstellung mit "**OK**" speichern.
2.2 Einstellung der Schirmgitterspannung	Testbild einspeisen. Gerät auf AV-Betrieb schalten. Bildschirmhelligkeit mit der Fernbedienung so einstellen, daß die Grauflächen gerade dunkel werden. An den Testpunkten R, G, B mit einem Voltmeter (Längswiderstand 220kΩ) die höchste Spannung ermitteln. Oszilloskop: ermittelter Testpunkt	Mit dem Einstellregler **SG** auf der Bildrohrplatte die Spannung auf **162,5V±2,5V** abgleichen. Bei Rücklaufstreifen auf dem Bildschirm die Spannung um ca. 10V verringern. 

(GB) Alignment

All adjustment controls not mentioned in this description are pre-set at the factory and must not be re-adjusted in the case of repairs.

1. Chassis Board

Measuring instruments: Dual-channel oscilloscope, 10:1 test probe, digital voltmeter.

Service works after replacement or repair of the following modules:
- **Chassis:** alignment 1.1
- **Tuner, IF amplifier:** alignment 1.2, 1.3
- **Display or Control Unit, Horizontal Deflection, Picture Tube:** alignment 1.2...1.15
- **Video Module:** alignment 1.5

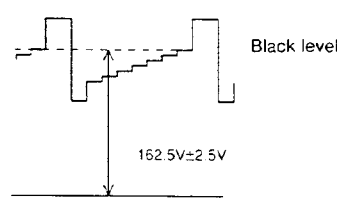
Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
1.1 **+A** voltage **+B** voltage **+N** voltage **+F** voltage	Brightness: Minimum **These voltages must be checked after every repair and before every adjustment.**	Set control **R654** to 150V Set control **R673** to 12V on contact 36 of the Feature-Box Set control **R683** to 5V on contact 32/33 of the Feature-Box Set control **R697** to 5V on contact 9/10 of the Feature-Box
1.2 Tuner-AGC Automatic	Feed in a standard test pattern in the upper range of the UHF band; the RF must be ≥1.5mV (64dBµV, noise-free picture) at least. Infocenter –> Special functions –> Service –> Code 8500 –> Tuner-AGC –> Automatic	The control processor IC850 will set the optimum value for the delayed gain control voltage. Activate with button **"OK"**.
1.2 Tuner-AGC Manual	Feed in a standard test pattern in the upper range of the UHF band; the RF must be ≥1.5mV (64dBµV, noise-free picture) at least. Infocenter –> Special functions –> Service –> Code 8500 –> Tuner-AGC –> manuell **or** Digitalvoltmeter: Tuner-Contact 9	Press "OK". With the buttons◀ ▶ tune the TV station so that noise just starts to appear in the picture. Then tune in reverse direction until the picture just becomes noisefree. Store with **"OK"**. With the buttons ◀ ▶ adjust ≤ 3.3V
1.3 AFC-Reference Automatic	Infocenter –> Special functions –> Service –> Code 8500 –> AFC-Reference –> Automatic Tune to a local station on a channel as low as possible at the desired programme position with standard channel spacing without fine tuning.	On activation of AFC Reference Automatic a rectified IF-voltage is measured at the AFC output of the IF amplifier which is used on station search as a comparative value for VCR-HF playback (station identification "AV") to readjust the modulator drift . Activate with **"OK"**.
AFC-Reference Def. Value	**Not for Servicing**	The AFC Reference Def. Value contains only average values stored during production.
1.4 Text RGB-Level	Infocenter –> Special functions –> Service –> Code 8500 –> Text RGB-level	Change the value with buttons ◀ ▶ to "Full level" or "Half level".
1.5 White balance	Black Stretch "off" (Picture Menu) Infocenter –> Special functions --> Service –> Code 8500 –> White balance	With the ◀ ▶ buttons set the VG (amplification green) and VB (amplification blue) values so that the white rectangular area in the middle of the picture becomes achromatic. Store with **"OK"**.
1.6 Bottom flutter gate	Connect the video recorder and play back the recording. Infocenter –> Special functions –> Service –> Code 8500 –> Bottom flutter gate	With the ◀ ▶ buttons adjust for minimum flutter at the top or bottom picture edge.
1.7 Type of picture tube	Infocenter –> Special functions –> Service –> Code 8500 –> Tube type.	With the ◀ ▶ buttons select T82 / 16:9 or T70/16:9
1.8 Video processor	Infocenter –> Special functions –> Service –> Code 8500 –> Video processor	With the ◀ ▶ buttons switch the Video processor to TDA 4686 or TDA 4780 which may be fitted to the TV set. TDA 4780 contrains the features for Black Stretch, Blue Stretch and Gamma Control.
1.9 RGB Sync-level	Infocenter –> Special functions –> Service –> Code 8500 –> RGB Sync-level	In RGB operation it is possible to set the RGB level to "on" or "off" with the buttons ◀ ▶ to eliminate line tearing for example in this mode.
1.10 VM (Velocity Modulation)	Infocenter –> Special functions –> Service –> Code 8500 –> Velocity Modulation	With the ◀ ▶ buttons switch the Velocity Modulation on or off
1.11 Picture sharpness	Infocenter –> Picture menu –> Sharpness	Adjust with ◀ ▶ buttons for optimal picture sharpness
1.12 Colour match	Infocenter –> Special functions –> Settings –> Colour match	Adjust with ◀ ▶ buttons to optimize delays between Y and chroma (on per-programme basis).

Alignment	Preparations	Alignment Process
1.13 Picture geometry	Infocenter –> Special functions –> Service –> Code 8500 –> Geometry Feed in a test generator pattern or a standard test pattern in 16:9 format via the aerial or use the integrated test pattern.	Via the menu. select the geometry values for the vertical deflection, then set the values for the horizontal deflection, first at 50Hz, then at 60Hz field frequency.
	Feed in the geometry test pattern in Cinema mode. **Attention:** The "Line shift" alignment influences the line phase. Before this adjustment, set the horizontal amplitude to minimum and if necessary correct the raster position with the "Shift plug". **Reset:** The "Reset" menu contains: - either the optimum picture geometry data entered during production - or the average data set read out from the ROM if the TV is switched on with the emergency data set. If the TV has been adjusted wrongly, these basic values can be loaded at any time as follows: Call up Infocenter –> Special functions –> Service –> Code 8500 –> Geometry –> Reset and confirm with "OK".	Via the menu. select the geometry values for the vertical deflection, then set the values for the horizontal deflection, first at 50Hz, then at 60Hz field frequency Now, with ◀ or ▶ button, move the picture into the centre of the raster. Re-adjust the horizontal amplitude according to the test pattern. **Store:** Call up "End without memory" and change with the button ◀ or ▶ to "End with memory". Store the setting with the **"OK"** button. Whenever the TV is switched on the picture geometry is set to the value stored last.
1.14 Adjustment of the bridge coil L573	- Infocenter –> Special functions –> Service –> Code 8500 –> Geometry. - Set the horizontal amplitude (width) to minimum. - Connect channel 1of the oscilloscope to the collector of the transistor T572. - Connect channel 2 of the oscilloscope between the diodes D571 and D572.	Set the coil **L573** so that the pulse width of both oscillograms is the same.
1.15 Line sharpness	Select the convergence test pattern: Contrast to maximum Set the brightness so that the black background of the test pattern is just brightening.	With the focus control ⊠ on the CRT panel adjust the horizontal lines for maximum sharpness. Subsequently, with the focus control ⊠ on the focusing panel, adjust the vertical lines for maximum sharpness. Repeat. **Attention!** For measurements on the focusing panel use only sufficiently insulated measuring cables and test probes with adequate electric strength (eg. 100 : 1).

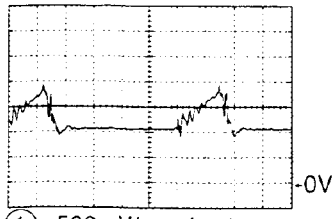
2. Picture Tube Panel

Measuring instruments: Oscilloscope with10:1 test probe, high-resistance voltmeter

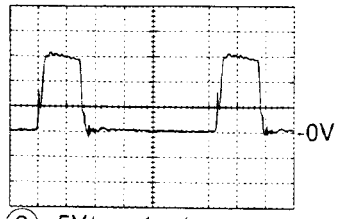
Service works after replacement or repair of the picture tube panel: alignment 2.1 and 2.2

Alignment	Preparations	Alignment Process
2.1. White balance	Black Stretch set to "off" (Picture Menu) Infocenter –> Special functions –> Service –> Code 8500 –> White balance	With the ◀ ▶ buttons set the **VG** (amplification green) and **VB** (amplification blue) values so that the white rectangular area in the middle of the picture becomes achromatic. Store with **"OK"**.
2.2. Screen grid voltage	- Feed in the test pattern. - Switch the TV receiver to AV mode. - Adjust the screen brightness with the remote control handset so that the grey aeras just become dark. - Connect the voltmeter (200 kΩ series resistance) to the test points R, G, B to determine the test point with the highest voltage level. - Oscilloscope: measured test point	- With the control **SG** on the picture tube panel set the voltage to **162.5V±2.5V**. - If flyback lines are visible on the screen, reduce the voltage by 10V approximately. 

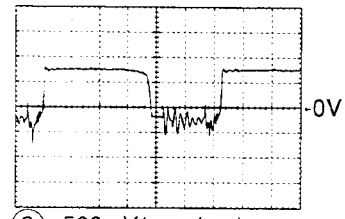
Chassisplatte / Chassis Board



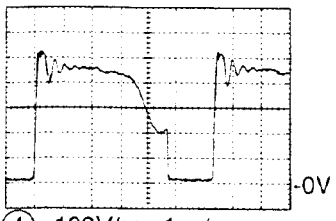
① 500mV/cm, 1µs/cm



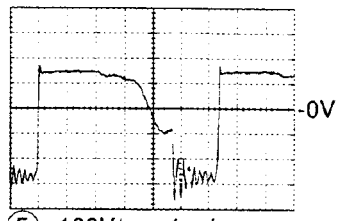
② 5V/cm, 1µs/cm



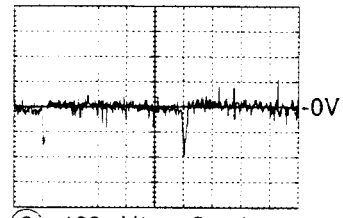
③ 500mV/cm, 1µs/cm



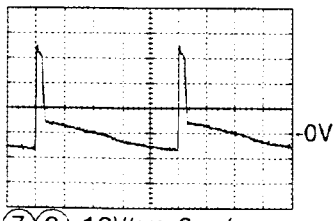
④ 100V/cm, 1µs/cm



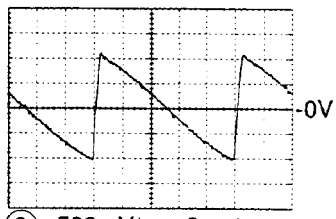
⑤ 100V/cm, 1µs/cm



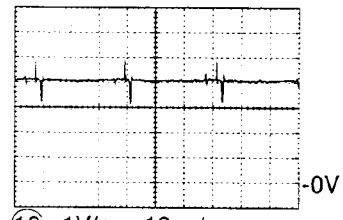
⑥ 100mV/cm, 2ms/cm



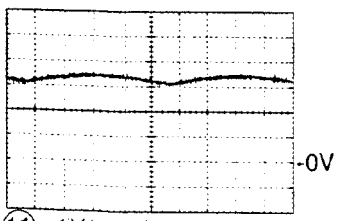
⑦⑧ 10V/cm, 2ms/cm



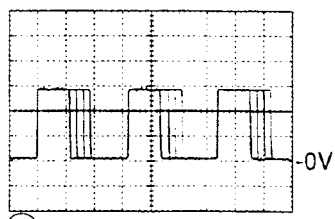
⑨ 500mV/cm, 2ms/cm



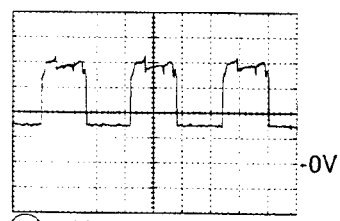
⑩ 1V/cm, 10µs/cm



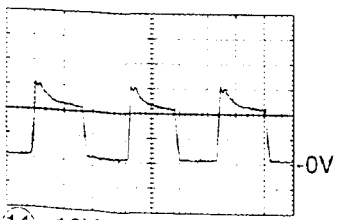
⑪ 1V/cm, 2ms/cm



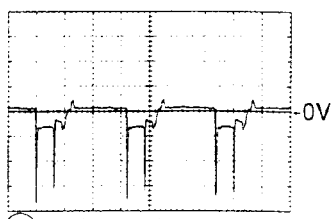
⑫ 10V/cm, 10µs/cm



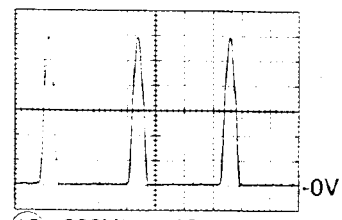
⑬ 1V/cm, 10µs/cm



⑭ 10V/cm, 10µs/cm



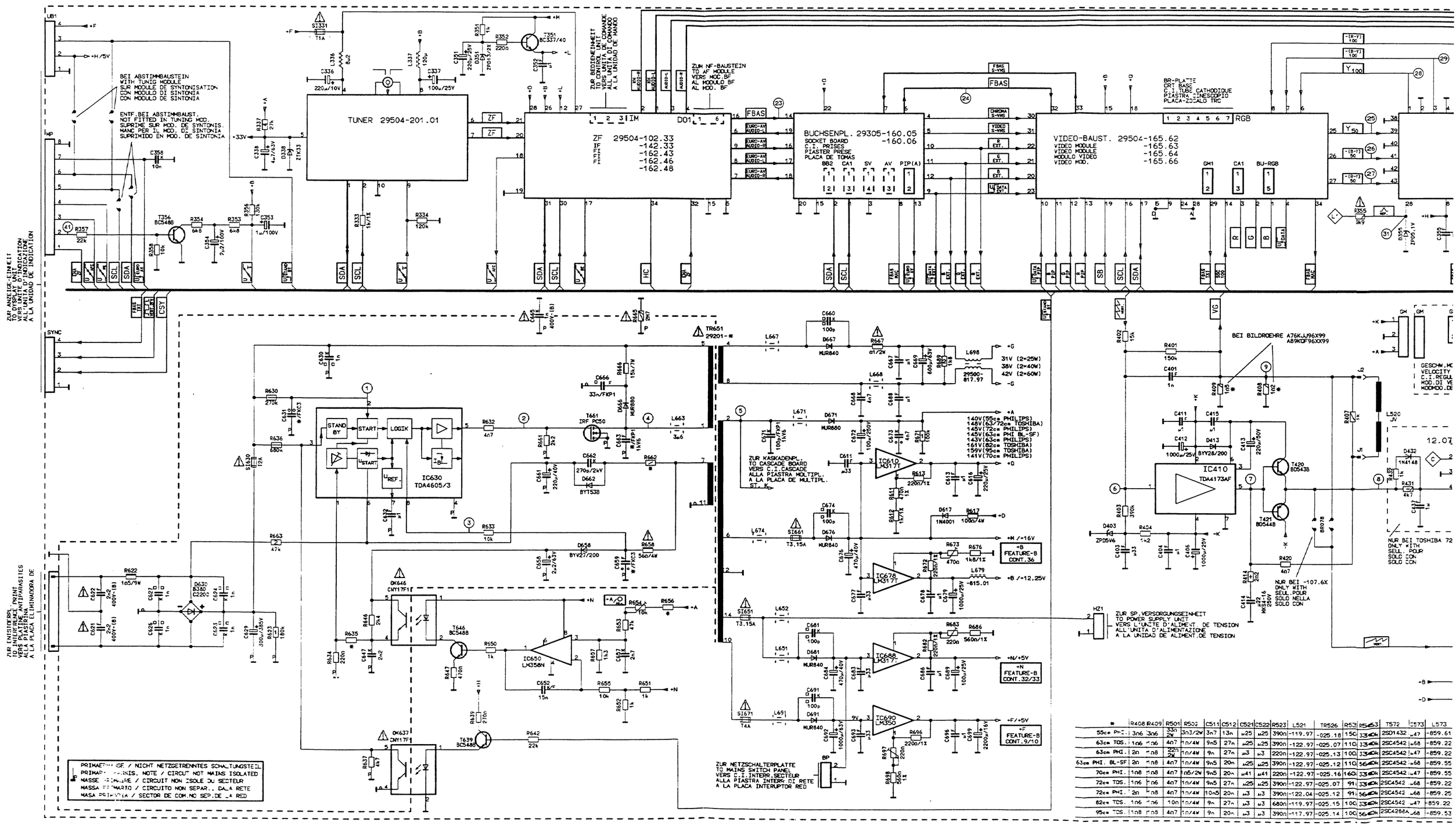
⑮ 5V/cm, 10µs/cm



⑯ 200V/cm, 10µs/cm

CUC 1822/24/52 Schaltpläne / Circuit Diagrams CUC 1822/24/52

Gesamtschaltplan / General Circuit Diagram



*	R408	R409	R501	R502	C511	C512	C521	C522	R523	L521	TR526	R531	R532	T572	C573	L573
55cm PHI.	3n6	3n6	33Ω 2W	3n3/2W	3n7	13n	µ25	µ25	390n	-119.97	-025.18	150	33k	2SD1432	µ47	-859.61
63cm TOS.	1n6	1n6	4n7	1n/4W	9n5	27n	µ25	µ25	390n	-122.97	-025.07	110	33k	2SC4542	µ68	-859.22
63cm PHI.	2n	1n8	22Ω 2W	1n/4W	9n	27n	µ3	µ3	220n	-122.97	-025.13	100	33k	2SC4542	µ47	-859.22
63cm PHI. BL-SF	2n	1n8	4n7	1n/4W	9n5	20n	µ25	µ25	390n	-122.97	-025.12	110	56k	2SC4542	µ68	-859.55
70cm PHI.	1n8	1n8	4n7	1n5/2W	9n5	20n	µ41	µ41	220n	-122.97	-025.16	160	33k	2SC4542	µ47	-859.55
72cm TOS.	1n6	1n6	4n7	1n/4W	9n5	27n	µ25	µ25	390n	-122.97	-025.07	91	33k	2SC4542	µ68	-859.22
72cm PHI.	2n	1n8	4n7	1n/4W	10n5	20n	µ3	µ3	390n	-122.04	-025.12	91	56k	2SC4542	µ68	-859.25
82cm TOS.	1n6	1n6	10n	1n/4W	9n	27n	µ3	µ3	680n	-119.97	-025.15	100	33k	2SC4542	µ47	-859.22
95cm TOS.	1n8	1n8	4n7	1n/4W	9n	20n	µ3	µ3	390n	-117.97	-025.14	100	56k	2SC4288A	µ68	-859.53

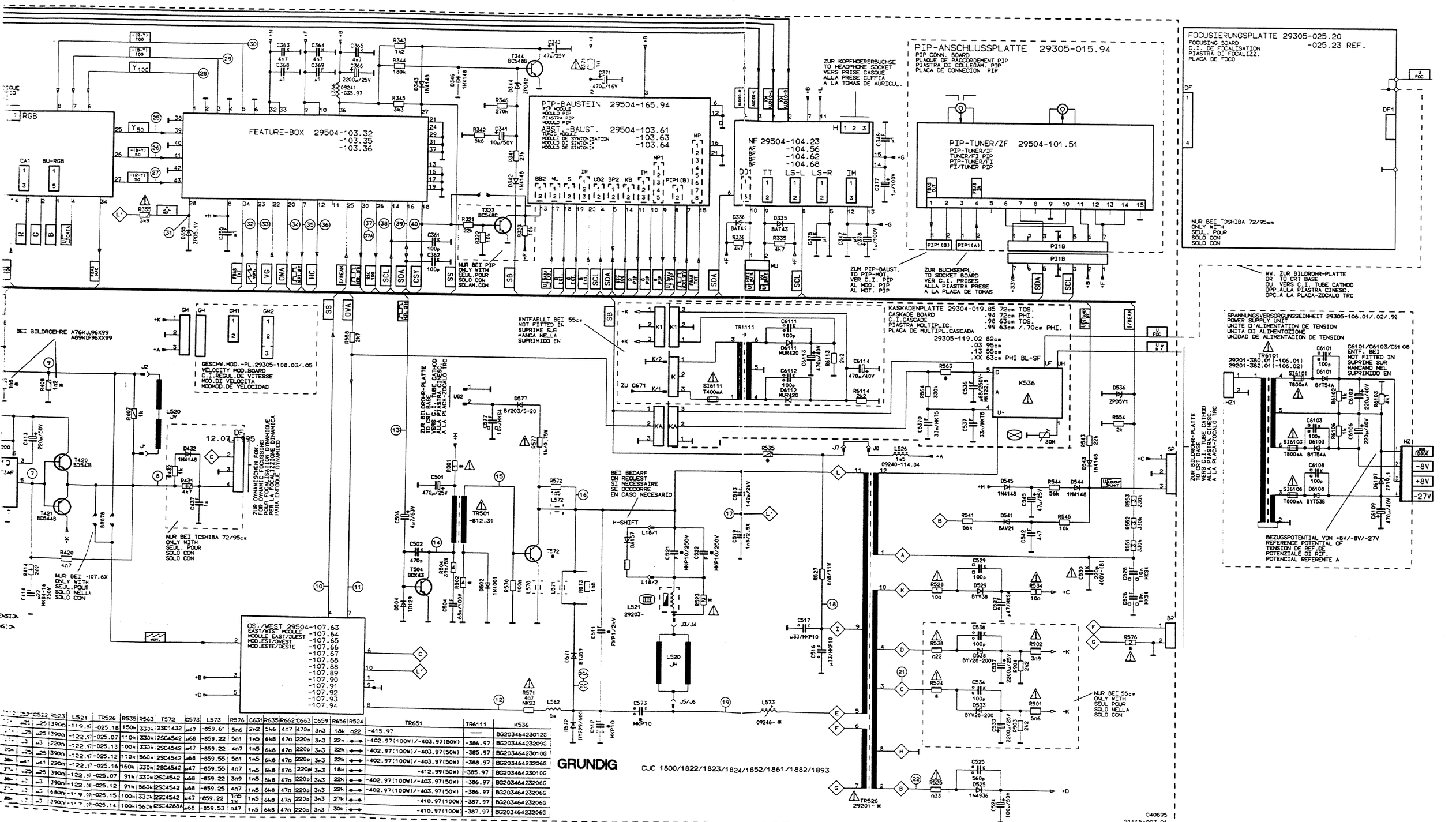
Schaltpläne / Circuit Diagrams CUC 1822/24/52

Achtung!

Bei Messungen auf der Fokussierungsplatte nur ausreichend isolierte Meßleitungen und spannungsfeste Tastköpfe (z. B. 100:1) verwenden.

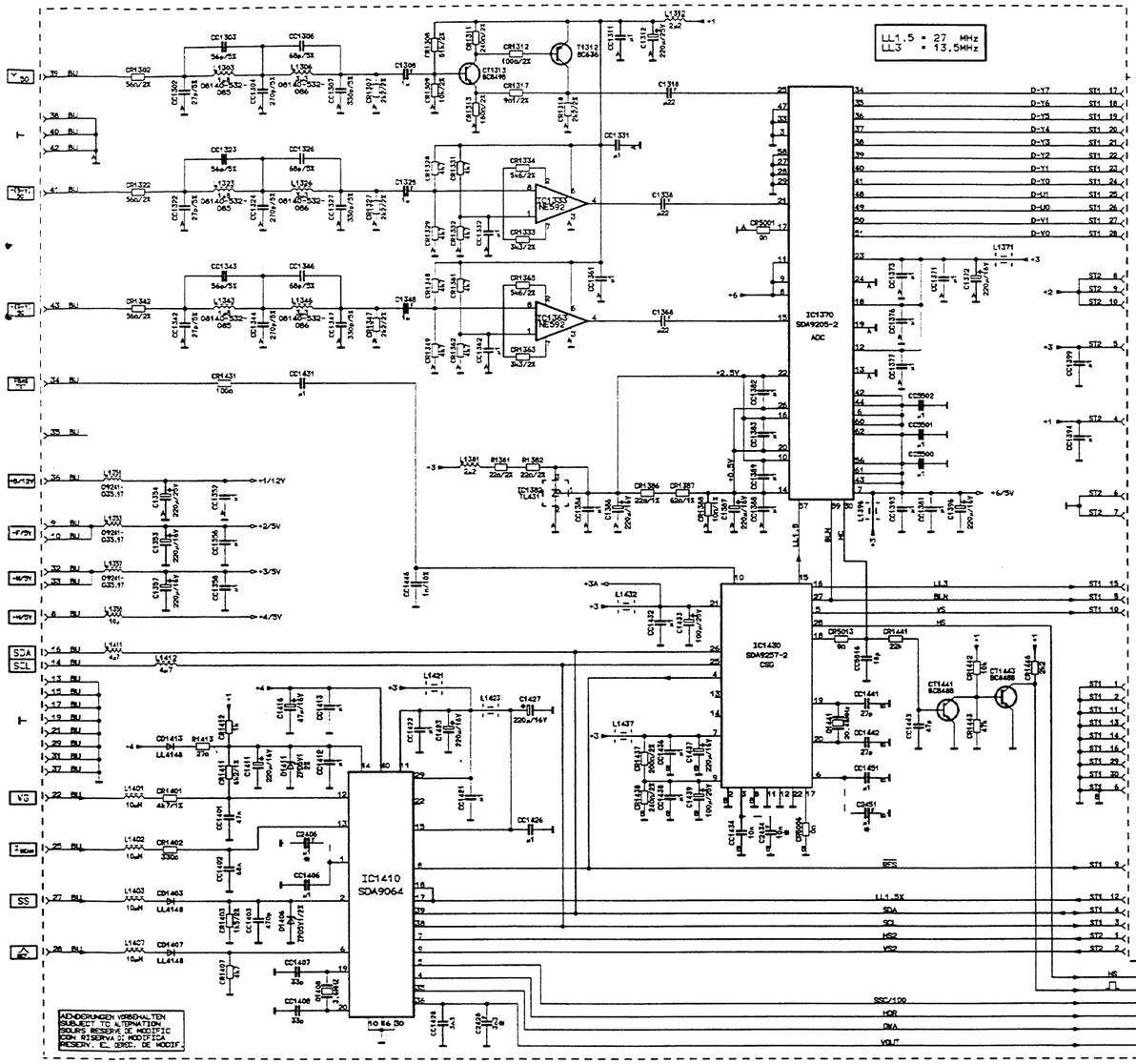
Attention!

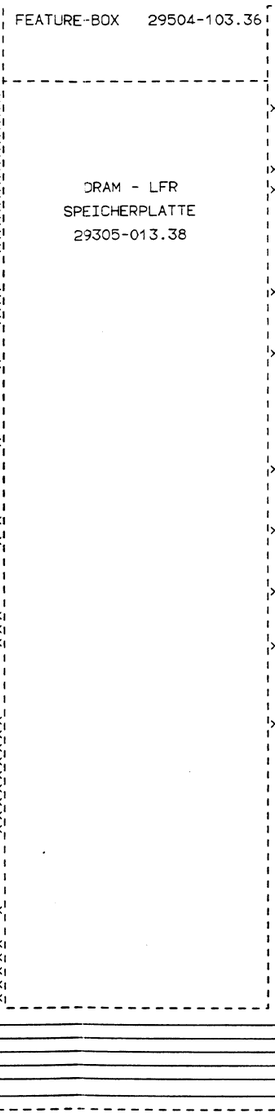
For measurements on the focus control panel use only sufficiently insulated measuring cables and test probes with adequate electric strength (eg. 100:1).

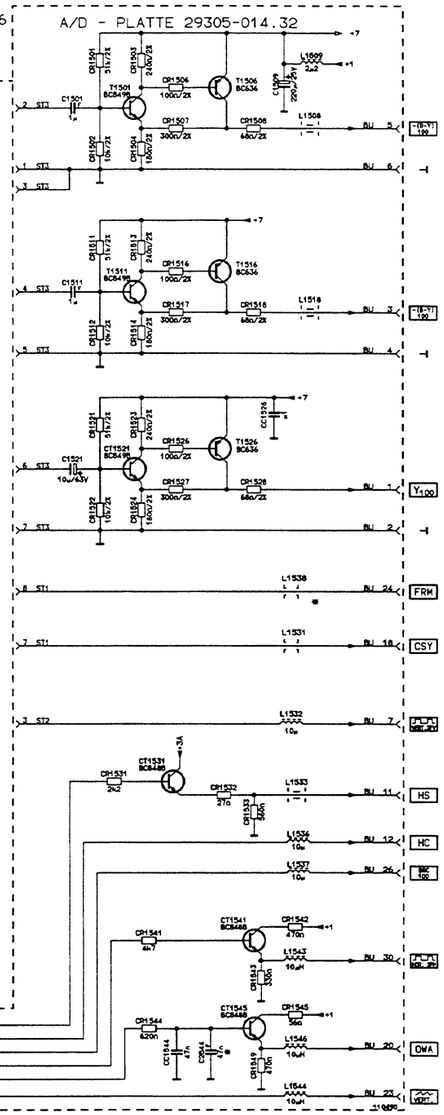


| | | |

Feature Box 29504-103.36

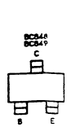


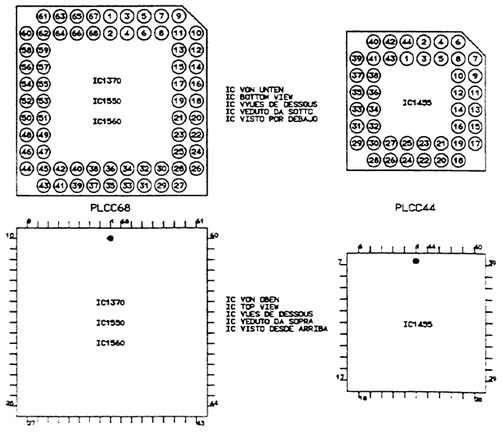




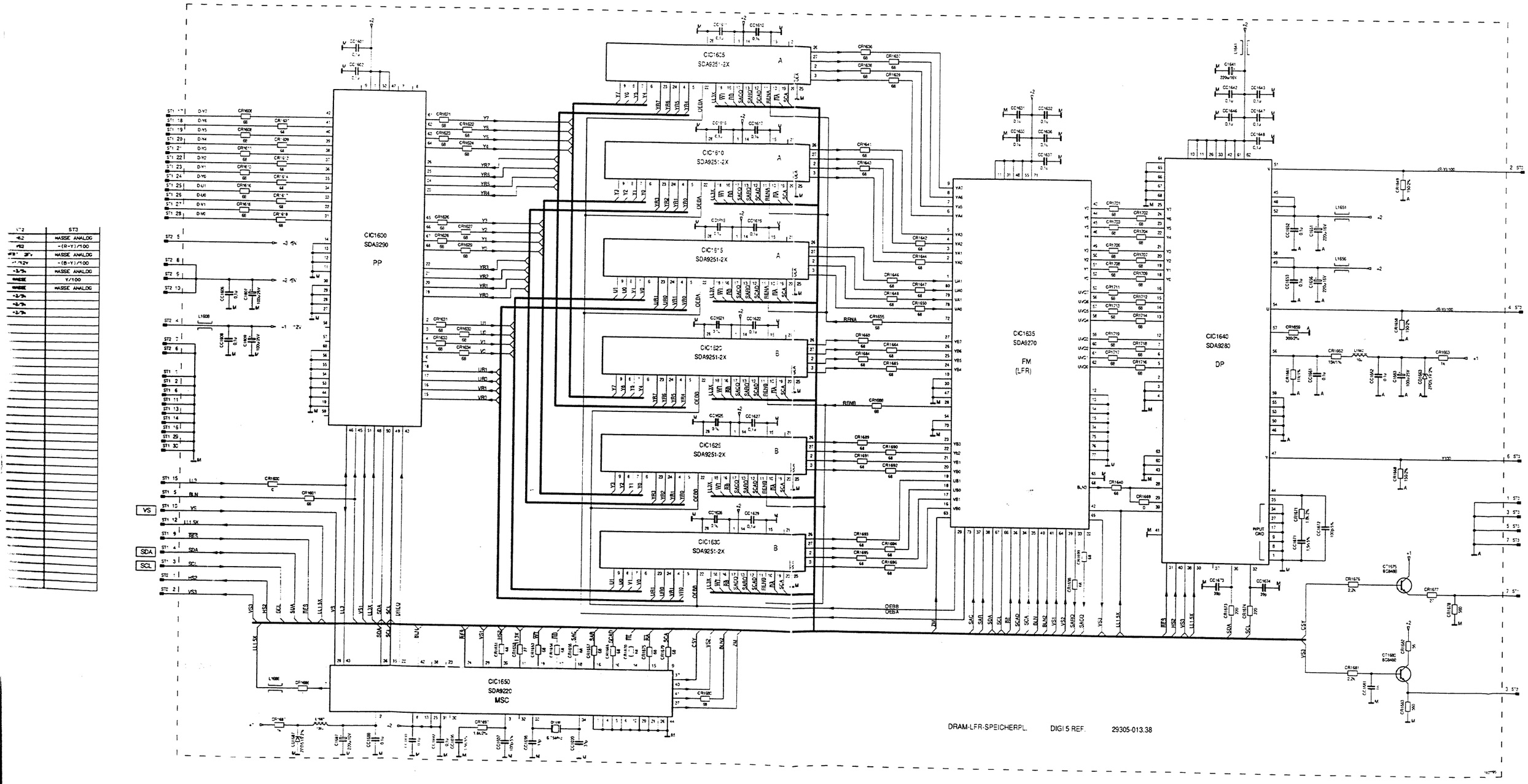
* NUR VORGESEHEN

		ST1	ST2	ST3
01	Y/100 →	MASSE	HS2	MASSE ANALOG
02	MASSE	MASSE	VS2	-(B-Y)/100
03	-(B-Y)/100 →	SCL	VERT. 2FV	MASSE ANALOG
04	MASSE	SDA	+1/12V	-(B-Y)/100
05	-(R-Y)/100 →	BLN	+3/5V	MASSE ANALOG
06	MASSE	MASSE	MASSE	Y/100
07	VERT.2FV →	CSY	MASSE	MASSE ANALOG
08	→ +H (+4/5V)	FRH	+2/5V	
09	→ +F (+2/3V)	RES	+2/5V	
10	→ +F (+2/3V)	VS	+2/5V	
11	HS →	MASSE		
12	HC →	LL1.5X		
13	MASSE	MASSE		
14	→ SCL	MASSE		
15	MASSE	LL3		
16	→ SDA →	MASSE		
17	MASSE	D-Y7		
18	CSY →	D-Y6		
19	MASSE	D-Y5		
20	DWA →	D-Y4		
21	MASSE	D-Y3		
22	→ VC	D-Y2		
23	VERT. →	D-Y1		
24	FRH →	D-Y0		
25	→ IBEAM	D-U1		
26	SSC/100 →	D-U0		
27	→ SS	D-V1		
28	→ REF	D-V0		
29	MASSE	MASSE		
30	HOR.2FH →	MASSE		
31	MASSE			
32	→ +N (+3/5V)			
33	→ +N (+3/5V)			
34	→ FBAS			
35	FREI			
36	→ +B(+1/12V)			
37	MASSE			
38	MASSE ANALOG			
39	→ Y30			
40	MASSE ANALOG			
41	→ -(B-Y)/30			
42	MASSE ANALOG			
43	→ -(R-Y)/30			





CUC 1822/24/52 Schaltpläne / Circuit Diagrams CUC 1822/24/52



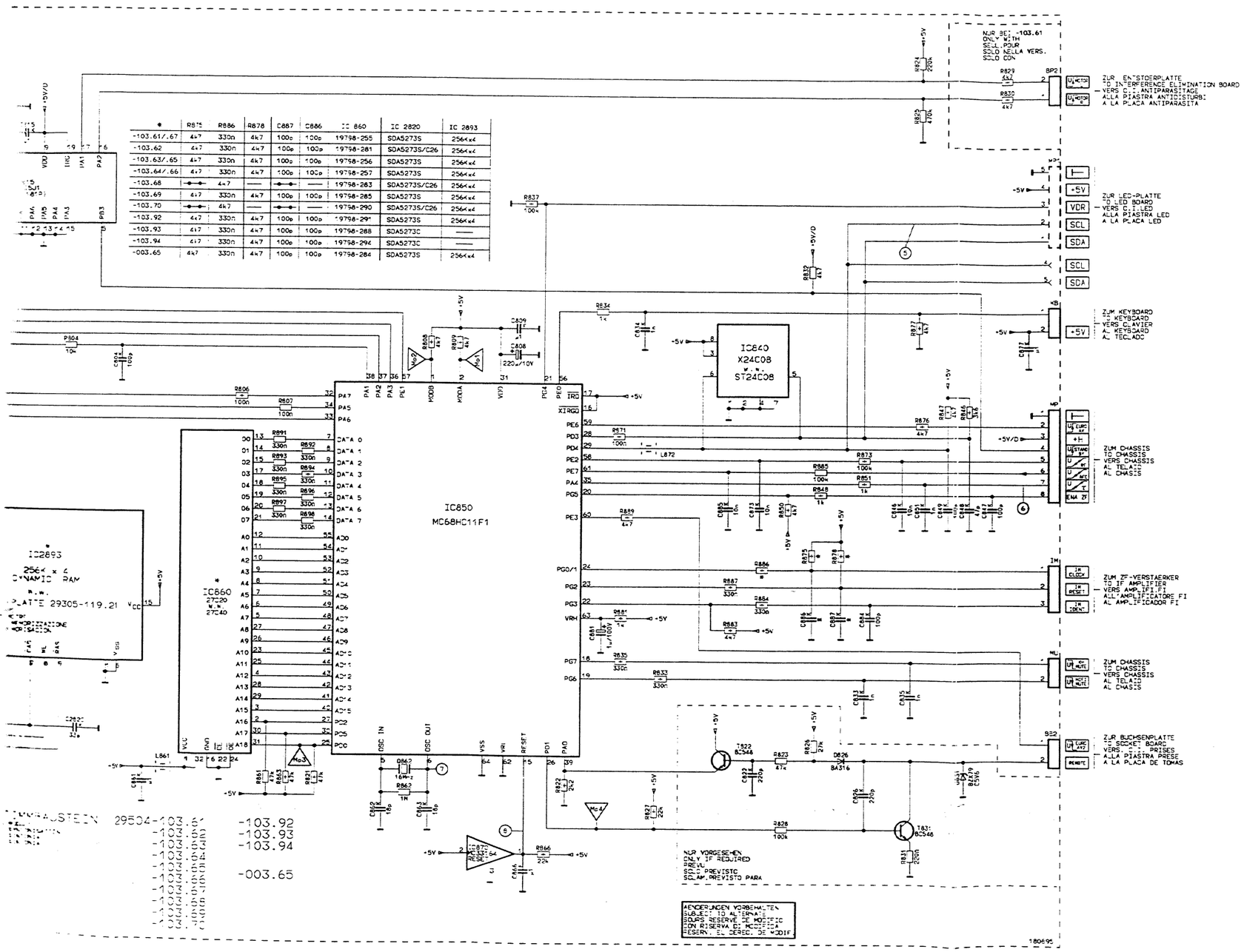
CUC 1822/24/52 Schaltpläne / Circuit Diagrams

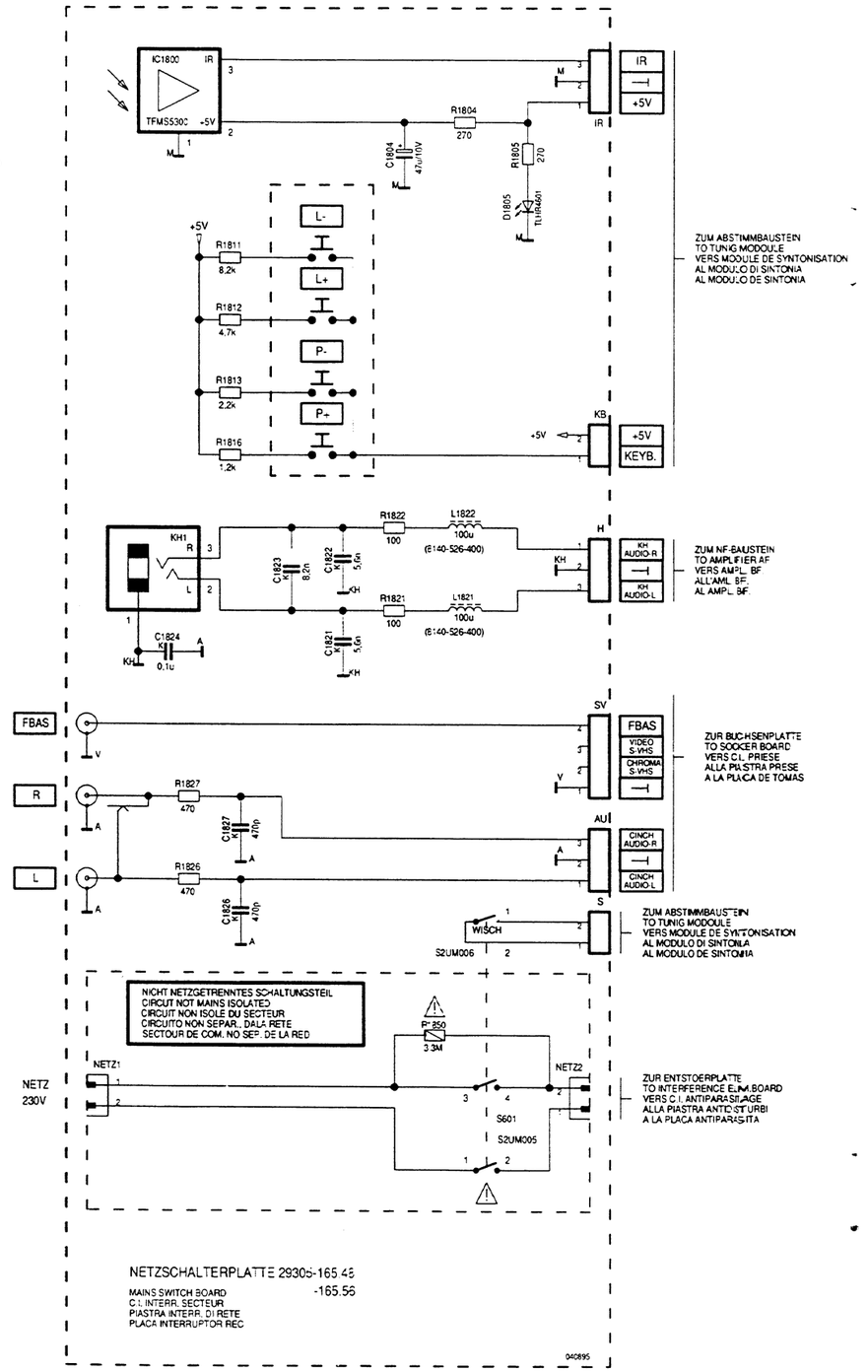
Abstimmbaustein / Tuning Module 29504-103.65/.93

*	R875	R886	R878	C887	C886	IC 860	IC 2820	IC 2893
-103.61/.67	4k7	330n	4k7	100p	100p	19798-255	SDA5273S	256Kx4
-103.62	4k7	330n	4k7	100p	100p	19798-281	SDA5273S/C26	256Kx4
-103.63/.65	4k7	330n	4k7	100p	100p	19798-256	SDA5273S	256Kx4
-103.64/.66	4k7	330n	4k7	100p	100p	19798-257	SDA5273S	256Kx4
-103.68	●—●	4k7	—	●—●	—	19798-283	SDA5273S/C26	256Kx4
-103.69	4k7	330n	4k7	100p	100p	19798-285	SDA5273S	256Kx4
-103.70	●—●	4k7	—	●—●	—	19798-290	SDA5273S/C26	256Kx4
-103.92	4k7	330n	4k7	100p	100p	19798-291	SDA5273S	256Kx4
-103.93	4k7	330n	4k7	100p	100p	19798-286	SDA5273S	——
-103.94	4k7	330n	4k7	100p	100p	19798-294	SDA5273S	——
-003.65	4k7	330n	4k7	100p	100p	19798-284	SDA5273S	256Kx4

ABSTIMMBAUSTEIN 29504-103.61 -103.92
-103.62 -103.93
-103.63 -103.94
-103.64
-103.65 -003.65
-103.66
-103.67
-103.68
-103.69
-103.70

Netzschalterplatte / Mains Switch Board 29305-165.56





Bedieneinheit / Control Unit 29501-080.97

DP1840
DISPLAY
NEC

IC1860
MC68HC05M6

IC1863
MC33164

IC2820
SDA5273

IC2893
256K x 4
DYNAMIC RAM
W.W.
SPEICHERPLATTE 29305-119.21
MEMORY BOARD
C.I. DE MEMOIRE
PIASTRA MEMORIZZAZIONE
PLACA DE MEMORISACION

IC850
MC68HC11F1

IC860
27C20
W.W.
27C40
19798-256

IC6020
TFMS5300

IC895
MC7805CT

TR6010
09032-301.02

ANZEIGE-

NICHTGETRENNTES SCHALTUNGSNETZTEIL
CIRCUIT NOT MAINS-ISOLATED
CIRCUIT NON ISOLE DU SECTEUR
CIRCUITO NON SEPARATO DALA RETE
SECTOR DE CONMUTACION NO SEPARADO DE LA RED

NUR VORGESEHEN
ONLY IF REQUIRED
PREVU
SOLO PREVISTO
SOLAM. PREVISTO PARA

ZUM CHASSIS
TO CHASSIS
VERS CHASSIS
ALLO CHASSIS
AL CHASIS

BED.-EINHEIT 29501-080.30
CONTROL UNIT -080.77
UNITA DE COMANDE -080.97
UNITA DI COMANDO
UNIDAD DE MANDO

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN
SUBJECT TO ALTERATION
SOUS RESERVE DE MODIFIC
SIN RESERVA DI MODIFICA
RESERV. EL DEREC. DE MODIF.

CUC 1822/24/52 Schaltplane / Circuit Diagrams CUC 1822/24/52

DP1840
DISPLAY
NEC

IC1860
MC68HC05M6

IC1863
MC33164

IC2820
SDA5273

IC2893
256K x 4
DYNAMIC RAM
W.W.
SPEICHERPLATTE 29305-119.21
MEMORY BOARD
C.I. DE MEMOIRE
PIASTRA MEMORIZZAZIONE
PLACA DE MEMORISACION

IC850
MC68HC11F1

IC840
X24C08
W.W.
ST24C008

IC860
27C20
W.W.
27C40
19798-256

IC870
MC33164

BEZUGSPOTENTIAL VON +8V/-8V/-27V
REFERENCE POTENTIAL OF
TENSION DE REF.DE
POTENZIALE DI RIF.
POTENCIAL REFERENTE A

ANZEIGE-EINHEIT 29501-081.29
DISPLAY
UNITE D'INDICATION
INDICATORE D' UNITA
UNIDAD DE INDICACION

BED.-EINHEIT 29501-080.30
CONTROL UNIT -080.77
UNITA DE COMANDE -080.97
UNIDAD DE MANDO

ZUM CHASSIS
TO CHASSIS
VERS CHASSIS
ALLG CHASSIS
AL CHASIS

ZUM KEYBOARD
TO KEYBOARD
VERS CLAVIER
AL KEYBOARD
AL TECLADO

ZUM ZF-VERSTAERKER
TO IF AMPLIFIER
VERS AMPLIFI. FI
AL AMPLIFICATORE FI
AL AMPLIFICADOR FI

ZUR BUCHSENPLATTE
TO SOCKET BOARD
VERS. C.I. PRISES
ALLA PIASTRA PRESE
A LA PLACA DE TOMAS

NUR VORGESSEHEN
ONLY IF REQUIRED
PREVU
SOLO PREVISTO
SOLAM. PREVISTO PARA

AENDERUNGEN VORBEHALTEN
SUBJECT TO ALTERNATE
SOUS RESERVE DE MODIFIC
CON RISERVA DI MODIFICA
RESERV.EL DEREC.DE MODIF.

250895

GRUNDIG Ersatzteilliste Spare Parts List

TV

Ⓓ Btx * 32700 #

6 / 95

CUC 1822 DIGI 5

SACH-NR. / PART NO.: 29701-085.49

POS. NR. POS. NO.	ABB NR. FIG. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QUA.	BEZEICHNUNG Ⓓ	DESCRIPTION ⒼⒷ
0001.000		29504-201.01		CHIP-TUNER/HYPERB.	SMD TUNER/HYPERBD.
0002.000		29504-102.33	X	ZF-STEREO/PAL	IF STEREO PAL
0003.000		29504-103.32		FEATURE-BOX (DIGI 5)	FEATURE BOX (DIGI 5)
0004.000		29504-103.65	X	ABSTIMM-BAUSTEIN	TUNING MODULE
WW.		29504-103.63	X	ABSTIMM-BAUSTEIN	TUNING MODULE
0005.000		29504-104.26	X	NF-STEREO 2X25W PASSIV	AF-STEREO
0006.000		29504-107.89	X	OST/WEST-BAUSTEIN	EAST/WEST MODULE
0007.000		29504-165.64	X	VIDEO-BAUSTEIN/DIGI 5	VIDEO-MODULE/DIGI 5
0008.000		29700-585.01		ABDECKUNG EURO-AV	COVER
0009.000		29700-591.01		BAUSTEINHALTER	MODULE HOLDER
0010.000		29305-160.15		EURO-AV-BUCHSENPLATTE	EURO-AV-SOCKET BOARD
0012.000	⚠	29304-050.95		NETZENTSTOEREINHEIT	MAINS INTERFERENCE UNIT
0012.100	⚠	09621-113.02	2	SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
		29304-019.94		KASKADENPLATTE KEIN E-TEIL	CASCADE PLATE NO SPARE PART
0013.100		29700-568.01		KASKADEN-HALTER	CASCADE HOLDER
0015.000		29303-153.12		MONTAGECLIP T420/421/IC410/610/688/678/690/D571/572/671/667/691/676/681	MOUNTING CLIP T420/421/IC410/610/688/678/690/D571/572/671/667/691/676/681
0016.000		29303-153.01		MONTAGECLIP T572	MOUNTING CLIP T572
0017.000		29303-153.13		MONTAGECLIP IC688/678/690/D571/572/T644	MOUNTING CLIP IC688/678/690/D571/572/T644
0018.000		29303-153.16		MONTAGECLIP T504	MOUNTING CLIP T504
0019.000		29303-156.20		WAERMELEITFOLIE T504/420/421/IC410/610/688/678/690/D667/691/676/681	HEAT CONDUCTING FOIL T504/420/421/IC410/610/688/678/690/D667/691/676/681
0020.000		29303-156.21		FOLIE WAERMELEITEND D571/572/671	FOIL D571/572/671
0021.000		29303-156.18		FOLIE WAERMELEITEND T644	FOIL T644
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW. = WAHLWEISE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG Ⓓ DESCRIPTION ⒼⒷ
C 358	8668-203-001	ABBLOCK-C 0,01 UF -GR
C 366	8452-996-150	ELKO CB 2200UF 25V
C 375	8668-203-023	ABBLOCK-C 0,1 UF -GR
C 406	8452-996-147	ELKO CB 1000UF 25V
C 412	8452-996-147	ELKO CB 1000UF 25V
C 414	8563-731-418	MKS 4 (16)0,22UF 20% 250V
C 511	8515-911-411	KF 18 0,0105UF 3,5% 2000V
C 512	8515-722-556	MKP 10 0,02 UF 5% 630V
C 513	8515-911-602	FKP1 142PF 2,5% 2000V
C 516	8515-721-238	MKP 10 0,33 UF 10% 250V/
C 517	8515-721-238	MKP 10 0,33 UF 10% 250V/
C 525	8605-767-111	SSPN 560PF +50-20% 400V
C 526	8563-731-613	MKS 4 (100) 0,01 UF 10%
C 527	8563-731-433	MKS 4 0.47 UF 20% 250V
C 528	8563-731-613	MKS 4 (100) 0,01 UF 10%
C 529	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG Ⓓ DESCRIPTION ⒼⒷ
C 530 ⚠	8660-098-219	SI-KERKO.B-SS 220PF 20%
C 536	8531-573-037	MKT 22,5 0,68 UF 20% 250V
C 573	8515-721-246	MKP10/4 0,68 UF 5% 250V
C 577	8563-731-613	MKS 4 (100) 0,01 UF 10%
C 621 ⚠	8660-098-238	SI-KERKO B-SS 2200PF 20%
C 622 ⚠	8660-098-238	SI-KERKO B-SS 2200PF 20%
C 623	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 624	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 626	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 627	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 629	8443-306-059	ELKO 15 300/330UF 385V
C 630	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 659	8520-697-555	KC 10 3300PF 5% 400V
C 660	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 662	8650-081-111	HV-KERKO 270PF 20% 2KV
C 663	8515-911-040	FKP1 220PF 10% 1600V

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG Ⓓ DESCRIPTION ⒼⒷ
C 665 ⚠	8660-098-234	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%
C 666	8515-912-063	FOKO FKP1 0.033UF 20% 630
C 671	8515-911-038	FKP1 100PF 10% 1600V
C 673	8625-897-762	SSPN 4700PF +50-20% 400V
C 674	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 679	8452-996-147	ELKO CB 1000UF 25V
C 681	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 691	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 692	8452-097-057	ELKO 28 1000UF 63V
C 699	8452-996-107	ELKO CB 2200UF 16V
C 6001 ⚠	8511-793-047	MP 3 0,47 UF 20% 250VW
C 6002	8511-793-045	MP 3 0,33 UF 20% 250VW
C 6009	8563-732-425	KF 25 0,1 UF 20% 250VW
C 6111	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 6112	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
D 335	8309-198-542	DIODE BAT 42/43/BAT 85/86
D 336	8309-198-542	DIODE BAT 42/43/BAT 85/86
D 338	8309-720-333	Z DIODE 33 C 0,5W
D 342	8309-215-045	DIODE 1 N 4148
D 343	8309-215-045	DIODE 1 N 4148
D 344	8309-720-112	Z DIODE 12 C 0,5W
D 346	8309-215-045	DIODE 1 N 4148
D 351	8309-720-131	Z DIODE 13 B 0,5W
D 355	8309-720-052	Z DIODE 5,1 C 0,5W
D 403	8309-720-055	Z DIODE 5,6 B 0,5W
D 413	8309-516-283	DIODE BYV 28-200 RA 12,5/
D 502	8309-215-006	DIODE 1 N 4001 -GA
D 504	8309-214-010	DIODE TD 129 -GA
D 525	8309-215-466	DIODE 1 N 4936
D 529	8309-516-038	DIODE BYV38 TFK
D 536	8309-720-052	Z DIODE 5,1 C 0,5W
D 541	8309-200-021	DIODE BAV 21 ITT
D 543	8309-215-045	DIODE 1 N 4148
D 544	8309-215-045	DIODE 1 N 4148
D 545 ⚠	8309-215-045	DIODE 1 N 4148
D 571	8309-204-359	DIODE BY 359
D 572	8309-204-230	DIODE BY 229-600
D 577	8309-204-015	DIODE BY203S-20 TFK
D 617	8309-215-006	DIODE 1 N 4001 -GA
D 630	8308-560-520	GLR.B 380 C 3700/2200
D 658	8309-516-272	DIODE BYV 27/200
D 662	8309-516-754	DIODE BYT53B TFK/ EGP10B
D 666	8309-820-880	DIODE MUR 880
D 667	8309-820-840	DIODE MUR 840/BYV 29-400/
D 671	8309-820-880	DIODE MUR 880
D 676	8309-820-840	DIODE MUR 840/BYV 29-400/
D 681	8309-820-840	DIODE MUR 840/BYV 29-400/
D 691	8309-820-840	DIODE MUR 840/BYV 29-400/
D 6012	8308-524-050	GLR.B 40 C 500 SI/SI-M GI
D 6111	8309-517-172	DIODE BYW 172 D/SK 3 G F0
D 6112	8309-517-172	DIODE BYW 172 D/SK 3 G F0
IC 410	8305-344-173	IC TDA 4173 AF
IC 610	8305-204-317	IC LM 317 T NSC/MOT/
IC 630	8305-354-605	IC TDA 4605/3
IC 650	8305-204-357	IC LM 358 N NSC/TID/MOT/
IC 678	8305-204-317	IC LM 317 T NSC/MOT/
IC 688	8305-204-317	IC LM 317 T NSC/MOT/
IC 690	8305-204-350	IC LM 350 T
K 536 ⚠	8324-800-326	KASKADE BG 2034 642 3206
L 336	8140-526-451	DR AX 0411-GA 8,2UH
L 337	8140-525-976	DR AX 0411-GA 120UH
L 366	09241-035.97	STABKERNDROSSEL

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG Ⓓ DESCRIPTION ⒼⒷ
L 521	29203-125.97	LINEARITAETSREGLER
L 526	09240-114.04	DROSSEL 1,5 MH
L 562	09245-816.01	O/W AUSKOPPELSPULE
L 570	8104-982-056	FERRITPERLE HF 70 BTL
L 571	8104-982-056	FERRITPERLE HF 70 BTL
L 572	8104-982-056	FERRITPERLE HF 70 BTL
L 573	09246-859.25	BRUECKENSPULE M.KERN
WW.	09246-859.55	BRUECKENSPULE M.KERN
L 651	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
L 663	29701-739.08	DAEMPFUNGSPERLE
L 667	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
L 668	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
L 671	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
L 674	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
L 679	09240-815.01	DROSSEL 19,5 UH
WW.	09240-815.51	DROSSEL 19,5 UH
L 689	29500-817.97	FUNKENTSTOERDROSSEL
L 691	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
L 6001 ⚠	29500-809.97	FUNKENTSTOERDR.
OK637 ⚠	8306-000-012	OPTOKOPPLER CNY 17 F1
OK646 ⚠	8306-000-012	OPTOKOPPLER CNY 17 F1
R 337 ⚠	8705-279-107	MOW AX 0922-GA 27 KOHM
R 355 ⚠	8766-302-087	MSW AX 0207 3,9 KOHM
R 371 ⚠	8701-118-001	KSW SI B 1 OHM 5% -GA
R 407 ⚠	8765-044-073	MSW 0414 1 KOHM 5% TK100
R 414 ⚠	8765-097-009	MSW 0204 2,2 OHM 5% TK100
R 501 ⚠	8705-227-017	MOW AX 0411-GA 4,7 OHM
R 502 ⚠	8705-279-001	MOW AX 0922-GA 1 OHM
R 504 ⚠	8735-064-039	DRW 4 39 OHM 5% STANDB.18
R 523 ⚠	8705-269-063	MOW AX 0617-GA 390 OHM
R 525 ⚠	8735-003-033	DW 0,75W 0,33 0HM 10%
R 528 ⚠	8705-221-225	MOW AX 0411-GA 10 OHM
R 534 ⚠	8705-221-225	MOW AX 0411-GA 10 OHM
R 551 ⚠	8705-610-133	MOW AX 0617 330 KOHM 5%
R 552 ⚠	8705-610-133	MOW AX 0617 330 KOHM 5%
R 553 ⚠	8705-610-133	MOW AX 0617 330 KOHM 5%
R 571 ⚠	8701-230-817	NKS 3 4,7 OHM 5% ROE
R 572 ⚠	8700-007-405	KSW AX 0207-GA 1,5 OHM
R 573 ⚠	8700-007-405	KSW AX 0207-GA 1,5 OHM
R 576 ⚠	8705-269-017	MOW AX 0617-GA 4,7 OHM
R 577 ⚠	8735-003-273	DRW 0,75W 1 KOHM 10%
R 623 ⚠	8705-329-127	MOW LI 0411 180 KOHM 5%
R 654	8790-050-051	ESTR.SK10-A 10 KOHM LIN
R 663 ⚠	8705-369-113	MOW LI 0617 47 KOHM 5%
R 665 ⚠	8766-349-155	MSW LI 0414 2,7 MOHM
R 667 ⚠	8735-002-013	DRW 2 W 0,1 OHM 10%
R 671 ⚠	8705-329-321	MOW LI 0411 100 KOHM 10%
R 673	8790-050-025	ESTR.SK10-A 470 OHM LIN
R 683	8790-050-017	ESTR.SK10-A 220 OHM LIN
R 689 ⚠	8705-369-079	MOW LI 0617 1,8 KOHM 5%
R 697	8790-050-017	ESTR.SK10-A 220 OHM LIN
R 6003	8311-005-017	NTC 4,7 OHM 30%
R6009 ⚠	8311-200-010	DUO-PTC
SI 331 ⚠	8315-618-200	LOET-SI.-GR 1 A/T
SI 630 ⚠	8315-620-225	LOET-SI.-GR 2 A/T
SI 651 ⚠	8315-622-025	LOET-SI.-GR 3,15 A/T
SI 661 ⚠	8315-622-025	LOET-SI.-GR 3,15 A/T
SI 671 ⚠	8315-623-008	LOET-SI.-GR 4 A/T
SI6001 ⚠	8315-622-503	FS.3,15 A/T H 250V
SI6111 ⚠	8315-613-027	LOET-SI.-GR 400 MA/T

POS. NR. / POS. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D) / DESCRIPTION (GB)
T 344	8303-205-548	TRANS.BC 548 B
T 351	8303-275-337	TRANS.BC 337-40
T 356	8303-205-548	TRANS.BC 548 B
T 420	8302-210-543	TRANS.BD 537 SGS
T 421	8302-210-544	TRANS.BD 538
T 504	8302-218-043	TRANS.BDX 43
T 572	8302-624-542	TRANS.2 SC 4542
T 639	8303-205-548	TRANS.BC 548 B
T 644	8302-805-050	TRANS.IRF PC 50
T 646	8303-205-548	TRANS.BC 548 B
TR 501 ⚠	09245-812.31	TREIBER-UEBERTRAGER
TR 526 ⚠	29201-025.12	ZEILENTRAFO KPL
TR 651 ⚠	29201-453.03	SPERRWANDLERTRAFO KPL
WW. ⚠	29201-403.97	SPERRWANDLERTRAFO KPL
TR6010 ⚠	09032-301.02	NETZTRAFO
WW. ⚠	29201-601.97	TRAFO NETZ
TR6111 ⚠	29201-386.97	UEBERTRAGER

POS. NR. / POS. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D) / DESCRIPTION (GB)

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00. as well as the respective national deviations.

GRUNDIG Ersatzteilliste Spare Parts List — TV

Ⓓ Btx * 32700 #

7 / 95

CUC 1824 DIGI 5

SACH-NR. / PART NO.: 29701-085.56/.57

POS. NR. / POS. NO.	ABB. NR. / FIG. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	ANZ. / QUA.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000		29504-201.01		CHIP-TUNER/HYPERB.	SMD TUNER/HYPERBD.
0002.000		29304-050.95		NETZENTSTOEREINHEIT	MAINS INTERFERENCE UNIT
0002.100	⚠	09621-113.02	2	SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
0003.000		29305-160.15		EURO-AV-BUCHSENPLATTE	EURO-AV-SOCKET BOARD
0003.100		29303-119.08		PERIBUCHSE SW	PERI SOCKET
0003.200		29303-119.34		PERIBUCHSE OR	PERI SOCKET
0004.000		29504-102.33	X	ZF-STEREO/PAL .56	IF STEREO PAL .56
0004.000		29504-162.46	X	ZF-STEREO/PAL .57	IF STEREO PAL .57
0005.000		29504-103.32		FEATURE-BOX (DIGI 5)	FEATURE BOX (DIGI 5)
0006.000		29504-103.93	X	BAUSTEIN ABSTIMM	MODULE
0007.000		29504-104.26	X	NF-STEREO 2X25W PASSIV	AF-STEREO
0008.000		29504-107.93	X	OST/WEST-BAUSTEIN	EAST/WEST MODULE
0009.000		29504-165.71	X	BAUSTEIN VIDEO DIGI 5	MODULE
0010.000		29700-585.01		ABDECKUNG EURO-AV	COVER EURO-AV
		29304-019.99		KASKADENPLATTE (63CM) KEIN E-TEIL	CASCADE PLATE NO SPARE PART
0011.100		29700-568.01		KASKADEN-HALTER	CASCADE HOLDER
0012.000		29303-153.12		MONTAGECLIP T420/421/IC410/610/688/678/690/D572/571/671/667/691/676/681	MOUNTING CLIP T420/421/IC410/610/688/678/690/D572/571/671/667/691/676/681
0013.000		29303-153.01		MONTAGECLIP T572	MOUNTING CLIP
0014.000		29303-153.13		MONTAGECLIP IC688/678/690/D571/572/T644	MOUNTING CLIP IC688/678/690/D571/572/T644
0015.000		29303-153.16		MONTAGECLIP T504	MOUNTING CLIP
0016.000		29303-156.20		WAERMELEITFOLIE T420/421/IC410/610/688/678/690/T504/D667/691/676/681	HEAT CONDUCTING FOIL T420/421/IC410/610/688/678/690/T504/D667/691/676/681
0017.000		29303-156.21		FOLIE WAERMELEITEND D571/572/671	FOIL D571/572/671
0018.000		29303-156.18		FOLIE WAERMELEITEND T644	FOIL T644
0020.000		29700-591.01		BAUSTEINHALTER	MODULE HOLDER
0021.000		29700-470.01		STUETZE	SUPPORT
0023.000		29305-025.20		DYN.FOKUSIERUNGSPLATTE	DYN. FOCUS BOARD
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW. = WAHLWEISE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL

POS. NR. / POS. NC.	SACHNUMMER / PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D) / DESCRIPTION (GB)
C 5	8515-911-601	FKP1 150PF +0-10% 2000V
C 7	8502-200-066	FOKO WIMADUR 1500PF 20% 6
C 358	8668-203-001	ABBLOCK-C 0,01 UF -GR
C 366	8452-996-150	ELKO CB 2200UF 25V
C 375	8668-203-023	ABBLOCK-C 0,1 UF -GR
C 406	8452-996-147	ELKO CB 1000UF 25V
C 412	8452-996-147	ELKO CB 1000UF 25V
C 414	8563-731-418	MKS 4 (16)0,22UF 20% 250V
C 511	8515-911-696	FKP1 9500PF 3,5% 2000V
C 512	8515-722-556	MKP 10 0,02 UF 5% 630V
C 513	8515-911-602	FKP1 142PF 2,5% 2000V
C 516	8515-721-238	MKP 10 0,33 UF 10% 250V/
C 517	8515-721-238	MKP 10 0,33 UF 10% 250V/

POS. NR. / POS. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D) / DESCRIPTION (GB)
C 521	8515-722-246	MKP10/4 0,41 UF 5% 160V
C 522	8515-722-246	MKP10/4 0,41 UF 5% 160V
C 525	8605-767-111	SSPN 560PF +50-20% 400V
C 526	8563-731-613	MKS 4 (100) 0,01 UF 10%
C 527	8563-731-433	MKS 4 0,47 UF 20% 250V
C 528	8563-731-613	MKS 4 (100) 0,01 UF 10%
C 529	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 530 ⚠	8660-098-219	SI-KERKO.B-SS 220PF 20%
C 536	8531-573-037	MKT 22,5 0,68 UF 20% 250V
C 573	8515-722-485	MKP 10 0,47 UF 5% 400V
C 577	8563-731-613	MKS 4 (100) 0,01 UF 10%
C 621 ⚠	8660-098-238	SI-KERKO B-SS 2200PF 20%

POS. NR. / POS. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D) / DESCRIPTION (GB)
C 622 ⚠	8660-098-238	SI-KERKO B-SS 2200PF 20%
C 623	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 624	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 626	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 627	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 629	8443-306-059	ELKO 15 300/330UF 385V
C 630	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 631	8520-697-745	KC 10 1500PF 20% 400V
C 659	8520-697-555	KC 10 3300PF 5% 400V
C 660	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 662	8650-081-111	HV-KERKO 270PF 20% 2KV
C 663	8515-911-040	FKP1 220PF 10% 1600V
C 665 ⚠	8660-098-234	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%
C 666	8515-912-063	FOKO FKP1 0,033UF 20% 630
C 671	8515-911-038	FKP1 100PF 10% 1600V
C 673	8625-897-762	SSPN 4700PF +50-20% 400V
C 674	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 679	8452-996-147	ELKO CB 1000UF 25V
C 681	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 691	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 692	8452-097-057	ELKO 28 1000UF 63V
C 699	8452-996-107	ELKO CB 2200UF 16V
C 6001 ⚠	8511-793-047	MP 3 0,47 UF 20% 250VW
C 6002	8511-793-045	MP 3 0,33 UF 20% 250VW
C 6009	8563-732-425	KF 25 0,1 UF 20% 250VW
C 6111	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 6112	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
CC 7508	8672-267-179	KEFQ 1206 0,047UF 10%
CC 7532	8672-267-195	KEFQ 1206 0,22 UF 10% 25V
CC 7536	8672-160-142	KEFQ 0805 470PF 5%
CC 7538	8672-160-142	KEFQ 0805 470PF 5%
CC 7541	8672-160-142	KEFQ 0805 470PF 5%
CC 7543	8672-160-142	KEFQ 0805 470PF 5%
CC 7547	8672-160-142	KEFQ 0805 470PF 5%
CC 7551	8672-160-142	KEFQ 0805 470PF 5%
CC 7554	8672-160-142	KEFQ 0805 470PF 5%
CC 7557	8672-160-142	KEFQ 0805 470PF 5%
CC 7561	8672-267-179	KEFQ 1206 0,047UF 10%
CC 7563	8672-259-122	KEFQ 1206 10PF 5%
CC 7568	8672-267-179	KEFQ 1206 0,047UF 10%
CC 7576	8672-267-179	KEFQ 1206 0,047UF 10%
CC 7594	8672-267-179	KEFQ 1206 0,047UF 10%
CC 7616	8672-267-187	KEFQ 1206 0,1 UF 10%
CC 7618	8672-267-179	KEFQ 1206 0,047UF 10%
CC 7620	8672-267-179	KEFQ 1206 0,047UF 10%
CC 7622	8672-267-179	KEFQ 1206 0,047UF 10%
CC 7627	8672-259-016	KEFQ 1206 3,3PF
CC 7633	8672-267-187	KEFQ 1206 0,1 UF 10%
CC 7643	8672-267-187	KEFQ 1206 0,1 UF 10%
CC 7661	8672-267-179	KEFQ 1206 0,047UF 10%
CC 7665	8672-267-187	KEFQ 1206 0,1 UF 10%
CC 7667	8672-267-179	KEFQ 1206 0,047UF 10%
CC 7673	8672-267-179	KEFQ 1206 0,047UF 10%
CC 7681	8672-267-179	KEFQ 1206 0,047UF 10%
CC 7682	8672-267-163	KEFQ 1206 0,01 UF 10%
CC 7688	8672-259-118	KEFQ 1206 4,7PF
CC 7691	8672-267-187	KEFQ 1206 0,1 UF 10%
CC 7693	8672-267-179	KEFQ 1206 0,047UF 10%
CC 7694	8672-267-139	KEFQ 1206 1000PF 10%
CC 7696	8672-267-187	KEFQ 1206 0,1 UF 10%
CD 7513	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
CD 7613	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
CD 7616	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
CD 7694	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
CD 7696	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148

POS. NR. / POS. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D) / DESCRIPTION (GB)
CBR 1S	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER
CR 7501	8706-297-049	R-CHIP 1206 100 OHM 5%
CR 7502	8706-297-089	R-CHIP 1206 4,7 KOHM 5%
CR 7504	8706-297-009	R-CHIP 1206 2,2 OHM 5%
CR 7505	8706-100-041	R-CHIP 0805 47 OHM 5%
CR 7506	8706-297-093	R-CHIP 1206 6,8 KOHM 5%
CR 7507	8706-297-080	R-CHIP 1206 2 KOHM 5%
CR 7508	8706-297-093	R-CHIP 1206 6,8 KOHM 5%
CR 7509	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER
CR 7510	8706-100-041	R-CHIP 0805 47 OHM 5%
CR 7511	8706-297-041	R-CHIP 1206 47 OHM 5%
CR 7512	8706-297-046	R-CHIP 1206 75 OHM 5%
CR 7513	8706-297-046	R-CHIP 1206 75 OHM 5%
CR 7514	8706-297-046	R-CHIP 1206 75 OHM 5%
CR 7515	8706-100-041	R-CHIP 0805 47 OHM 5%
CR 7516	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER
CR 7517	8706-297-046	R-CHIP 1206 75 OHM 5%
CR 7518	8706-297-046	R-CHIP 1206 75 OHM 5%
CR 7519	8706-297-046	R-CHIP 1206 75 OHM 5%
CR 7520	8706-100-041	R-CHIP 0805 47 OHM 5%
CR 7521	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER
CR 7522	8706-297-041	R-CHIP 1206 47 OHM 5%
CR 7523	8706-297-046	R-CHIP 1206 75 OHM 5%
CR 7524	8706-297-121	R-CHIP 1206 100 KOHM 5%
CR 7525	8706-100-041	R-CHIP 0805 47 OHM 5%
CR 7526	8706-297-073	R-CHIP 1206 1 KOHM 5%
CR 7527	8706-297-045	R-CHIP 1206 68 OHM 5%
CR 7528	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER
CR 7529	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER
CR 7531	8706-297-046	R-CHIP 1206 75 OHM 5%
CR 7532	8706-297-046	R-CHIP 1206 75 OHM 5%
CR 7533	8706-297-095	R-CHIP 1206 8,2 KOHM 5%
CR 7534	8706-297-083	R-CHIP 1206 2,7 KOHM 5%
CR 7536	8706-297-113	R-CHIP 1206 47 KOHM 5%
CR 7537	8706-100-065	R-CHIP 0805 470 OHM 5%
CR 7538	8706-297-065	R-CHIP 1206 470 OHM 5%
CR 7539	8706-297-065	R-CHIP 1206 470 OHM 5%
CR 7541	8706-297-065	R-CHIP 1206 470 OHM 5%
CR 7542	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER
CR 7544	8706-297-046	R-CHIP 1206 75 OHM 5%
CR 7546	8706-297-095	R-CHIP 1206 8,2 KOHM 5%
CR 7547	8706-297-083	R-CHIP 1206 2,7 KOHM 5%
CR 7548	8706-297-113	R-CHIP 1206 47 KOHM 5%
CR 7549	8706-100-065	R-CHIP 0805 470 OHM 5%
CR 7551	8706-297-065	R-CHIP 1206 470 OHM 5%
CR 7552	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER
CR 7554	8706-297-065	R-CHIP 1206 470 OHM 5%
CR 7556	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER
CR 7557	8706-297-065	R-CHIP 1206 470 OHM 5%
CR 7558	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER
CR 7559	8706-297-073	R-CHIP 1206 1 KOHM 5%
CR 7561	8706-297-009	R-CHIP 1206 2,2 OHM 5%
CR 7562	8706-297-074	R-CHIP 1206 1,1 KOHM 5%
CR 7563	8706-297-084	R-CHIP 1206 3 KOHM 5%
CR 7564	8706-297-069	R-CHIP 1206 680 OHM 5%
CR 7566	8706-297-077	R-CHIP 1206 1,5 KOHM 5%
CR 7569	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER
CR 7571	8706-297-046	R-CHIP 1206 75 OHM 5%
CR 7572	8706-297-073	R-CHIP 1206 1 KOHM 5%
CR 7573	8706-297-045	R-CHIP 1206 68 OHM 5%
CR 7574	8706-297-049	R-CHIP 1206 100 OHM 5%
CR 7576	8706-297-049	R-CHIP 1206 100 OHM 5%
CR 7578	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER
CR 7582	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER
CR 7583	8706-297-089	R-CHIP 1206 4,7 KOHM 5%
CR 7584	8706-297-089	R-CHIP 1206 4,7 KOHM 5%
CR 7586	8706-297-049	R-CHIP 1206 100 OHM 5%
CR 7587	8706-297-049	R-CHIP 1206 100 OHM 5%
CR 7589	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D) DESCRIPTION (GB)
CR 7591	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER
CR 7592	8706-297-065	R-CHIP 1206 470 OHM 5%
CR 7593	8706-297-041	R-CHIP 1206 47 OHM 5%
CR 7601	8706-297-046	R-CHIP 1206 75 OHM 5%
CR 7602	8706-297-046	R-CHIP 1206 75 OHM 5%
CR 7603	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER
CR 7604	8706-297-046	R-CHIP 1206 75 OHM 5%
CR 7606	8706-297-079	R-CHIP 1206 1,8 KOHM 5%
CR 7607	8706-297-139	R-CHIP 1206 560 KOHM 5%
CR 7608	8706-297-079	R-CHIP 1206 1,8 KOHM 5%
CR 7611	8706-297-073	R-CHIP 1206 1 KOHM 5%
CR 7612	8706-297-139	R-CHIP 1206 560 KOHM 5%
CR 7613	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER
CR 7614	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER
CR 7616	8706-297-103	R-CHIP 1206 18 KOHM 5%
CR 7617	8706-297-103	R-CHIP 1206 18 KOHM 5%
CR 7618	8706-297-097	R-CHIP 1206 10 KOHM 5%
CR 7619	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER
CR 7621	8706-297-113	R-CHIP 1206 47 KOHM 5%
CR 7622	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER
CR 7623	8706-297-079	R-CHIP 1206 1,8 KOHM 5%
CR 7624	8706-297-073	R-CHIP 1206 1 KOHM 5%
CR 7626	8706-297-073	R-CHIP 1206 1 KOHM 5%
CR 7627	8706-297-079	R-CHIP 1206 1,8 KOHM 5%
CR 7628	8706-297-069	R-CHIP 1206 680 OHM 5%
CR 7629	8706-297-073	R-CHIP 1206 1 KOHM 5%
CR 7631	8706-297-081	R-CHIP 1206 2,2 KOHM 5%
CR 7632	8706-297-069	R-CHIP 1206 680 OHM 5%
CR 7633	8706-297-103	R-CHIP 1206 18 KOHM 5%
CR 7634	8706-297-103	R-CHIP 1206 18 KOHM 5%
CR 7636	8706-297-097	R-CHIP 1206 10 KOHM 5%
CR 7643	8706-297-121	R-CHIP 1206 100 KOHM 5%
CR 7644	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER
CR 7661	8706-297-121	R-CHIP 1206 100 KOHM 5%
CR 7663	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER
CR 7664	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER
CR 7665	8706-100-041	R-CHIP 0805 47 OHM 5%
CR 7666	8706-297-121	R-CHIP 1206 100 KOHM 5%
CR 7667	8706-297-121	R-CHIP 1206 100 KOHM 5%
CR 7668	8706-297-121	R-CHIP 1206 100 KOHM 5%
CR 7669	8706-297-041	R-CHIP 1206 47 OHM 5%
CR 7672	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER
CR 7673	8706-297-046	R-CHIP 1206 75 OHM 5%
CR 7674	8706-297-065	R-CHIP 1206 470 OHM 5%
CR 7676	8706-297-046	R-CHIP 1206 75 OHM 5%
CR 7677	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER
CR 7678	8706-297-121	R-CHIP 1206 100 KOHM 5%
CR 7679	8706-297-097	R-CHIP 1206 10 KOHM 5%
CR 7681	8706-297-103	R-CHIP 1206 18 KOHM 5%
CR 7682	8706-297-113	R-CHIP 1206 47 KOHM 5%
CR 7683	8706-297-054	R-CHIP 1206 160 OHM 5%
CR 7684	8706-297-053	R-CHIP 1206 150 OHM 5%
CR 7686	8706-297-095	R-CHIP 1206 8,2 KOHM 5%
CR 7687	8706-297-073	R-CHIP 1206 1 KOHM 5%
CR 7688	8706-297-081	R-CHIP 1206 2,2 KOHM 5%
CR 7691	8706-297-145	R-CHIP 1206 1 MOHM 5%
CR 7692	8706-297-073	R-CHIP 1206 1 KOHM 5%
CR 7693	8706-297-053	R-CHIP 1206 150 OHM 5%
CR 7694	8706-297-097	R-CHIP 1206 10 KOHM 5%
CR 7696	8706-297-093	R-CHIP 1206 6,8 KOHM 5%
CR 7697	8706-297-145	R-CHIP 1206 1 MOHM 5%
CR 7698	8706-297-054	R-CHIP 1206 160 OHM 5%
CR 7699	8706-297-053	R-CHIP 1206 150 OHM 5%
CT 7501	8301-002-858	SMD-TRANS.BC 858 A
CT 7505	8301-000-848	SMD-TRANS.BC 848
CT 7560	8301-000-858	SMD-TRANS.BC 858
CT 7565	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 7570	8301-000-848	SMD-TRANS.BC 848
CT 7590	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D) DESCRIPTION (GB)
CT 7610	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 7615	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 7620	8301-002-858	SMD-TRANS.BC 858 A
CT 7621	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 7623	8301-000-858	SMD-TRANS.BC 858
CT 7625	8301-000-848	SMD-TRANS.BC 848
CT 7630	8301-000-848	SMD-TRANS.BC 848
CT 7631	8301-002-858	SMD-TRANS.BC 858 A
CT 7633	8301-000-858	SMD-TRANS.BC 858
CT 7634	8301-000-848	SMD-TRANS.BC 848
CT 7635	8301-000-858	SMD-TRANS.BC 858
CT 7670	8301-000-858	SMD-TRANS.BC 858
CT 7675	8301-000-858	SMD-TRANS.BC 858
CT 7680	8301-000-848	SMD-TRANS.BC 848
CT 7681	8301-000-858	SMD-TRANS.BC 858
CT 7682	8301-000-848	SMD-TRANS.BC 848
CT 7686	8301-000-848	SMD-TRANS.BC 848
CT 7692	8301-000-848	SMD-TRANS.BC 848
CT 7696	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
D 335	8309-198-542	DIODE BAT 42/43/BAT 85/86
D 336	8309-198-542	DIODE BAT 42/43/BAT 85/86
D 338	8309-720-333	Z DIODE 33 C 0,5W
D 342	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 343	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 344	8309-720-112	Z DIODE 12 C 0,5W
D 346	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 351	8309-720-131	Z DIODE 13 B 0,5W
D 355	8309-720-052	Z DIODE 5,1 C 0,5W
D 403	8309-720-055	Z DIODE 5,6 B 0,5W
D 413	8309-516-283	DIODE BYV 28-200 RA 12,5/
D 502	8309-215-006	DIODE 1 N 4001 -GA
D 504	8309-214-010	DIODE TD129 <<<
D 525	8309-215-466	DIODE 1 N 4936
D 529	8309-516-038	DIODE BYV38 TFK
D 536	8309-720-052	Z DIODE 5,1 C 0,5W
D 541	8309-200-021	DIODE BAV21 ITT/TFK
D 543	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 544	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 545 ⚠	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 571	8309-204-359	DIODE BY 359
D 572	8309-204-230	DIODE BY 229-600
D 577	8309-204-015	DIODE BY203S-20 TFK
D 617	8309-215-006	DIODE 1 N 4001 -GA
D 630	8308-560-520	GLR.B 380 C 3700/2200
D 658	8309-516-272	DIODE BYV 27/200
D 662	8309-516-754	DIODE BYT53B TFK/ EGP10B
D 666	8309-820-880	DIODE MUR 880
D 667	8309-820-840	DIODE MUR 840/BYV 29-400/
D 671	8309-820-880	DIODE MUR 880
D 676	8309-820-840	DIODE MUR 840/BYV 29-400/
D 681	8309-820-840	DIODE MUR 840/BYV 29-400/
D 691	8309-820-840	DIODE MUR 840/BYV 29-400/
D 6012	8308-524-050	GLR.B 40 C 500 SI/SI-M GI
D 6111	8309-517-172	DIODE BYW 172 D/SK 3 G F0
D 6112	8309-517-172	DIODE BYW 172 D/SK 3 G F0
IC 410	8305-344-173	IC TDA 4173 AF
IC 610	8305-204-317	IC LM 317 T NSC/MOT/
IC 630	8305-354-605	IC TDA 4605/3
IC 650	8305-204-357	IC LM 358 N NSC/TID/MOT/
IC 678	8305-204-317	IC LM 317 T NSC/MOT/
IC 688	8305-204-317	IC LM 317 T NSC/MOT/
IC 690	8305-204-350	IC LM 350 T
IC 7510	8305-205-551	IC MC 14551 B CP MOT
IC 7560	8305-366-420	IC TEA6420 SGS
IC 7660	8305-366-415	IC TEA 6415 B

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. / POS. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D) / DESCRIPTION (GB)
K 536 ⚠	8324-800-310	KASKADE BG 2034-642-3010
L 336	8140-526-451	DR AX 0411-GA 8,2UH
L 337	8140-525-976	DR AX 0411-GA 120UH
L 366	09241-035.97	STABKERNDROSSEL
L 521	29203-122.97	LINEARITAETSREGLER (70CM)
L 526	09240-114.04	DROSSEL 1,5 MH
L 562	09245-816.01	O/W AUSKOPPELSPULE
L 570	8104-982-056	FERRITPERLE HF 70 BTL
L 571	8104-982-056	FERRITPERLE HF 70 BTL
L 572	8104-982-056	FERRITPERLE HF 70 BTL
L 573	09246-859.25	BRUECKENSPULE M.KERN
WW.	09246-859.55	BRUECKENSPULE M.KERN
L 6001 ⚠	29500-809.97	FUNKENTSTOERDR.
L 651	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
L 663	29701-739.08	DAEMPFUNGSPERLE
L 667	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
L 668	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
L 671	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
L 674	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
L 679	09240-815.01	DROSSEL 19,5 UH
WW.	09240-815.51	DROSSEL 19,5 UH
L 689 ⚠	29500-817.97	FUNKENTSTOERDROSSEL
L 691	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
OK 637 ⚠	8306-000-012	OPTOKOPPLER CNY 17 F1
OK 646 ⚠	8306-000-012	OPTOKOPPLER CNY 17 F1
R 1	8799-999-621	FOKUSREG.90/120 MOHM1887N
R 337 ⚠	8705-279-107	MOW AX 0922-GA 27 KOHM
R 355 ⚠	8766-302-087	MSW AX 0207 3,9 KOHM
R 371 ⚠	8701-118-001	KSW SI B 1 OHM 5% -GA
R 407 ⚠	8765-044-073	MSW 0414 1 KOHM 5% TK100
R 414 ⚠	8765-097-009	MSW 0204 2,2 OHM 5% TK100
R 501 ⚠	8705-227-017	MOW AX 0411-GA 4,7 OHM
R 502 ⚠	8705-269-005	MOW AX 0617-GA 1,5 OHM
R 504 ⚠	8735-064-039	DRW 4 39 OHM 5% STANDB.18
R 523 ⚠	8705-269-257	MOW AX 0617-GA 220 OHM
R 525 ⚠	8735-003-033	DW 0,75W 0,33 0HM 10%
R 528 ⚠	8705-221-225	MOW AX 0411-GA 10 OHM
R 534 ⚠	8705-221-225	MOW AX 0411-GA 10 OHM
R 551 ⚠	8705-610-133	MOW AX 0617 330 KOHM 5%
R 552 ⚠	8705-610-133	MOW AX 0617 330 KOHM 5%
R 553 ⚠	8705-610-133	MOW AX 0617 330 KOHM 5%
R 571 ⚠	8701-230-817	NKS 3 4,7 OHM 5% ROE
R 572 ⚠	8700-007-405	KSW AX 0207-GA 1,5 OHM
R 573 ⚠	8700-007-405	KSW AX 0207-GA 1,5 OHM
R 576 ⚠	8705-269-017	MOW AX 0617-GA 4,7 OHM
R 577 ⚠	8735-003-273	DRW 0,75W 1 KOHM 10%
R 623 ⚠	8705-329-127	MOW LI 0411 180 KOHM 5%
R 654	8790-050-051	ESTR.SK10-A 10 KOHM LIN
R 663 ⚠	8705-369-113	MOW LI 0617 47 KOHM 5%
R 665 ⚠	8766-349-155	MSW LI 0414 2,7 MOHM
R 667 ⚠	8735-002-013	DRW 2 W 0,1 OHM 10%

POS. NR. / POS. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D) / DESCRIPTION (GB)
R 671 ⚠	8705-329-321	MOW LI 0411 100 KOHM 10%
R 673	8790-050-025	ESTR.SK10-A 470 OHM LIN
R 683	8790-050-017	ESTR.SK10-A 220 OHM LIN
R 689 ⚠	8705-369-079	MOW LI 0617 1,8 KOHM 5%
R 697	8790-050-017	ESTR.SK10-A 220 OHM LIN
R 6003	8311-005-017	NTC 4,7 OHM 30%
R 6009 ⚠	8311-200-010	DUO-PTC
R 7503 ⚠	8701-118-021	KSW SI B 6,8 OHM 5% -GA
SI 331 ⚠	8315-618-200	LOET-SI.-GR 1 A/T
SI 630 ⚠	8315-620-225	LOET-SI.-GR 2 A/T
SI 651 ⚠	8315-622-025	LOET-SI.-GR 3,15 A/T
SI 661 ⚠	8315-622-025	LOET-SI.-GR 3,15 A/T
SI 671 ⚠	8315-623-008	LOET-SI.-GR 4 A/T
SI6001 ⚠	8315-622-503	FS.3,15 A/T H 250V
SI6111 ⚠	8315-613-027	LOET-SI.-GR 400 MA/T
T 2	8302-200-639	TRANS.BC 639
T 344	8303-205-548	TRANS.BC 548 B
T 351	8303-275-337	TRANS.BC 337-40
T 356	8303-205-548	TRANS.BC 548 B
T 420	8302-210-543	TRANS.BD 537 SGS
T 421	8302-210-544	TRANS.BD 538
T 504	8302-218-043	TRANS.BDX 43
T 572	8302-624-542	TRANS.2 SC 4542
T 639	8303-205-548	TRANS.BC 548 B
T 644	8302-805-050	TRANS.IRF PC 50
T 646	8303-205-548	TRANS.BC 548 B
TR 501 ⚠	09245-812.31	TREIBER-UEBERTRAGER
TR 526 ⚠	29201-025.16	ZEILENTRAFO
TR 651 ⚠	29201-412.97	TRAFO SPERRWANDLER KPL
TR6010 ⚠	29201-601.97	TRAFO NETZ
WW. ⚠	09032-301.02	NETZTRAFO
TR6111 ⚠	29201-385.97	UEBERTRAGER EF20

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

(!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

GRUNDIG Ersatzteilliste Spare Parts List

TV

Ⓓ Btx * 32700 #

9 / 95

CUC 1852 DIGI 5

SACH-NR. / PART NO.:29701-085.46/.58

POS. NR. POS. NO.	ABB. NR. FIG. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QUA.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000		29504-201.01		CHIP-TUNER/HYPERB.	SMD TUNER/HYPERBD.
0002.000		29504-102.33	X	ZF-STEREO/PAL .46	IF STEREO PAL .46
0003.000		29305-106.02		SPANNUNGSVERSORGUNGSEINHEIT	POWER SUPPLY
0004.000		29504-103.36		FEATURE-BOX	FEATURE BOX (DIGI 5)
0005.000		29504-104.63	X	NF-STEREO 100W AKTIV	AF-STEREO 100W ACTIVE
0006.000		29504-107.64	X	BAUSTEIN OST/WEST	MODULE EAST/WEST
0006.100		29504-162.46	X	ZF-STEREO .58	IF STEREO .58
0007.000		29504-165.64	X	VIDEO-BAUSTEIN/DIGI 5	VIDEO MODULE/DIGI 5
0008.000		29700-566.01		BAUSTEINHALTER	MODULE HOLDER
0008.100		29504-165.94	X	PIP/FARBE-MULTI .58	PIP/COLOUR MULTI .58
0009.000		29700-585.51		ABDECKUNG	COVER
0010.000		29305-160.15		EURO-AV-BUCHSENPLATTE	EURO-AV-SOCKET BOARD
0011.000		29305-108.05	X	GESCHW.-MODULATIONSPLATTE	SPEED MODULATION BOARD
0013.000		29305-025.23		DYN.-FOKUSIERUNGSPLATTE	DYNAMIC FOCUSING PLATE
0013.100		29303-230.01		FUNKENSTRECKE	SPARK GAP
0015.000		29303-153.12		MONTAGECLIP T420/421/IC410/610/688/678/690/D571/572/671/667/691/676/681	MOUNTING CLIP T420/421/IC410/610/688/678/690/D571/572/671/667/691/676/681
0016.000		29303-153.01		MONTAGECLIP T572	MOUNTING CLIP T572
0017.000		29303-153.13		MONTAGECLIP IC688/678/690/D571/572/644	MOUNTING CLIP IC688/678/690/D571/572/644
0018.000		29303-153.16		MONTAGECLIP T504	MOUNTING CLIP
0019.000		29303-156.20		WAERMELEITFOLIE T420/421/IC410/610/688/678/690/T504/D667/691/676/681	HEAT CONDUCTING FOIL T420/421/IC410/610/688/678/690/T504/D667/691/676/681
0020.000		29303-156.21		FOLIE WAERMELEITEND D572/571/671	FOIL D572/571/671
0021.000		29303-156.18		FOLIE WAERMELEITEND T644	FOIL T644
0022.100		29700-568.51		KASKADEN-HALTER	CASCADE HOLDER
		29304-019.85		KASKADENPLATTE KEIN E-TEIL	KASKADENHALTER NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW. = WAHLWEISE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D) DESCRIPTION (GB)
C 5	8515-911-603	FKP1 120PF +0-10% 2000V
C 7 ⚠	8502-200-066	FOKO WIMADUR 1500PF 20% 6
C 358	8668-203-001	ABBLOCK-C 0,01 UF -GR
C 366	8452-996-150	ELKO 2200UF 20% 25V
C 375	8668-203-023	ABBLOCK-C 0,1 UF -GR
C 406	8452-996-147	ELKO 1000UF 20% 25V
C 412	8452-996-147	ELKO 1000UF 20% 25V
C 414	8563-731-418	MKS 4 (16)0,22UF 20% 250V
C 511	8515-911-696	FKP1 9500PF 3,5% 2000V
C 512	8515-722-465	MKP 10 0.027UF 5% 400V
C 513	8515-911-602	FKP1 142PF 2,5% 2000V
C 516	8515-721-238	MKP 10 0.33 UF 10% 250V/
C 517	8515-721-238	MKP 10 0.33 UF 10% 250V/
C 521	8515-721-231	MKP 10 0.25 UF 5% 250V
C 522	8515-721-231	MKP 10 0.25 UF 5% 250V
C 525	8605-767-111	SSPN 560PF +50-20% 400V

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D) DESCRIPTION (GB)
C 526	8563-731-613	MKS 4 (100) 0,01 UF 10%
C 527	8563-731-433	MKS 4 0,47 UF 20% 250V
C 528	8563-731-613	MKS 4 (100) 0,01 UF 10%
C 529	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 530 ⚠	8660-098-219	SI-KERKO.B-SS 220PF 20%
C 536	8531-573-037	MKT 22,5 0,68 UF 20% 250V
C 537	8555-264-661	MKT5 0,033UF 10% 100V/MKS
C 573	8515-721-246	MKP10/4 0,68 UF 5% 250V
C 577	8563-731-613	MKS 4 (100) 0,01 UF 10%
C 621 ⚠	8660-098-238	SI-KERKO B-SS 2200PF 20%
C 622 ⚠	8660-098-238	SI-KERKO B-SS 2200PF 20%
C 623	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 624	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 626	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 627	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 629	8443-306-059	ELKO 15 300/330UF 385V

ANDERUNGEN VORBEHALTEN

SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. / POS. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D) / DESCRIPTION (GB)
C 630	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 631	8520-697-745	KC 10 1500PF 20% 400V
C 659	8520-697-555	KC 10 3300PF 5% 400V
C 660	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 662	8650-081-111	HV-KERKO 270PF 20% 2KV
C 663	8515-911-040	FKP1 220PF 10% 1600V
C 665 ⚠	8660-098-234	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%
C 666	8515-912-063	FOKO FKP1 0,033UF 20% 630
C 671	8515-911-038	FKP1 100PF 10% 1600V
C 673	8625-897-762	SSPN 4700PF +50-20% 400V
C 674	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 679	8452-996-147	ELKO 1000UF 20% 25V
C 681	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 691	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 692	8452-097-057	ELKO 28 1000UF 63V
C 699	8452-996-107	ELKO 2200UF 20% 16V
C 6111	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 6112	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
D 1	8309-200-021	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 2	8309-200-021	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 3	8309-200-021	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 4	8309-200-021	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 335	8309-198-542	DIODE BAT 42/43/BAT 85/86
D 336	8309-198-542	DIODE BAT 42/43/BAT 85/86
D 338	8309-720-333	Z DIODE 33 C 0,5W
D 342	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 343	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 344	8309-720-112	Z DIODE 12 C 0,5W
D 346	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 351	8309-720-131	Z DIODE 13 B 0,5W
D 355	8309-720-052	Z DIODE 5,1 C 0,5W
D 403	8309-720-055	Z DIODE 5,6 B 0,5W
D 413	8309-516-283	DIODE BYV 28-200 RA 12,5/
D 432	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 502	8309-215-006	DIODE 1 N 4001 -GA
D 504	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 525	8309-215-466	DIODE 1 N 4936
D 529	8309-516-038	DIODE BYV38 TFK
D 536	8309-720-052	Z DIODE 5,1 C 0,5W
D 541	8309-200-021	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 543	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 544	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 545 ⚠	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 571	8309-204-359	DIODE BY 359
D 572	8309-204-230	DIODE BY 229-600
D 577	8309-204-015	DIODE BY203S-20 TFK
D 617	8309-215-006	DIODE 1 N 4001 -GA
D 630	8308-560-520	GLR.B 380 C 3700/2200
D 658	8309-516-272	DIODE BYV27/200 PHI/TFK/
D 662	8309-516-754	DIODE BYT53B TFK/ EGP10B
D 666	8309-820-880	DIODE MUR 880
D 667	8309-820-840	DIODE MUR 840/BYV 29-400/
D 671	8309-820-880	DIODE MUR 880
D 676	8309-820-840	DIODE MUR 840/BYV 29-400/
D 681	8309-820-840	DIODE MUR 840/BYV 29-400/
D 691	8309-820-840	DIODE MUR 840/BYV 29-400/
D 6101	8309-516-859	DIODE BYT54A TFK/ EGP10A
D 6103	8309-516-859	DIODE BYT54A TFK/ EGP10A
D 6107	8309-701-919	Z DIODE BZY 97 C9 V1 SIE/
D 6108	8309-516-754	DIODE BYT53B TFK/ EGP10B
D 6111	8309-517-172	DIODE BYW 172 D/SK 3 G F0
D 6112	8309-517-172	DIODE BYW 172 D/SK 3 G F0
IC 410	8305-344-173	IC TDA 4173 AF
IC 610	8305-204-317	IC LM 317 T NSC/MOT/
IC 630	8305-354-605	IC TDA 4605/3
IC 650	8305-204-357	IC LM 358 N NSC/TID/MOT/

POS. NR. / POS. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D) / DESCRIPTION (GB)
IC 678	8305-204-317	IC LM 317 T NSC/MOT/
IC 688	8305-204-317	IC LM 317 T NSC/MOT/
IC 690	8305-204-350	IC LM 350 T
K 536 ⚠	8324-800-326	KASKADE BG 2034 642 3206
L 336	8140-526-451	DR AX 0411-GA 8,2UH
L 337	8140-525-976	DR AX 0411-GA 120UH
L 366	09241-035.97	STABKERNDROSSEL
L 521	29203-122.97	LINEARITAETSREGLER (70CM)
L 526	09240-114.04	DROSSEL 1,5 MH
L 562	09245-816.01	O/W AUSKOPPELSPULE
L 570	8104-982-056	FERRITPERLE HF 70 BTL
L 571	8104-982-056	FERRITPERLE HF 70 BTL
L 572	8104-982-056	FERRITPERLE HF 70 BTL
L 573	09246-859.52	SPULE BRUECKE M.KERN
L 651	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
L 652	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
L 663	29701-739.08	DAEMPFUNGSPERLE
L 667	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
L 668	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
L 671	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
L 674	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
L 679	09240-815.01	DROSSEL 19,5 UH
WW.	09240-815.51	DROSSEL 19,5 UH
L 689	29500-817.97	FUNKENTSTOERDROSSEL
L 691	8104-982-058	FERRITPERLE-GA 1,7UH
OK637 ⚠	8306-000-012	OPTOKOPPLER CNY17FI/ CNY1
OK646 ⚠	8306-000-012	OPTOKOPPLER CNY17FI/ CNY1
R 1	8799-999-621	FOKUSREG.90/120 MOHM1887N
R 337 ⚠	8705-370-139	MOW 0922 27 KOHM 10%
R 355 ⚠	8766-302-087	MSW 0207 3,9 KOHM FP
R 371 ⚠	8701-118-001	KSW SI B 1 OHM 5%
R 407 ⚠	8765-044-073	MSW 0414 1 KOHM 5% TK100
R 408 ⚠	8766-327-206	MSW 0207 1,6 OHM 2% TK100
R 409 ⚠	8766-327-206	MSW 0207 1,6 OHM 2% TK100
R 414 ⚠	8765-097-009	MSW 0204 2,2 OHM 5% TK100
R 501 ⚠	8705-227-017	MOW 0411 4,7 OHM 5% DRA
R 502 ⚠	8705-279-001	MOW 0922 1 OHM 5%
R 504 ⚠	8735-064-039	DRW 4 39 OHM 5% STANDB.18
R 523 ⚠	8705-269-063	MOW 0617 390 OHM 5% DRA
R 525 ⚠	8735-003-033	DW 0,75W 0,33 OHM 10%
R 528 ⚠	8705-221-225	MOW 0411 10 OHM 5% SXA
R 534 ⚠	8705-329-025	MOW 0411 10 OHM 5% DRA
R 551 ⚠	8705-610-133	MOW AX 0617 330 KOHM5%
R 552 ⚠	8705-610-133	MOW AX 0617 330 KOHM5%
R 553 ⚠	8705-610-133	MOW AX 0617 330 KOHM5%
R 571 ⚠	8701-230-817	NKS 3 4,7 OHM 5% RCE
R 572 ⚠	8700-121-205	KSW 0207 1,5 OHM 5%
R 573 ⚠	8700-121-205	KSW 0207 1,5 OHM 5%
R 576 ⚠	8705-269-015	MOW 0617 3,9 OHM 5% DRA
R 577 ⚠	8735-003-273	DRW 0,75W 1 KOHM 10%
R 623 ⚠	8705-329-127	MOW 0411 180 KOHM 5%
R 654	8790-050-051	ESTR.SK10-A 10 KOHM LIN
R 663 ⚠	8705-369-113	MOW 0617 47 KOHM 5%
R 665 ⚠	8766-349-155	MSW SI 0414 2,7 MOHM 5%
R 667 ⚠	8735-002-013	DRW 2 W 0,1 OHM 10%
R 671 ⚠	8705-329-321	MOW 0411 100 KOHM 10%
R 673	8790-050-025	ESTR.SK10-A 470 OHM LIN
R 683	8790-050-017	ESTR.SK10-A 220 OHM LIN
R 689 ⚠	8705-369-079	MOW 0617 1,8 KOHM 5%

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. / POS. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D) / DESCRIPTION (GB)
R 697	8790-050-017	ESTR.SK10-A 220 OHM LIN
SI 331 ⚠	8315-618-200	LOET-SI.-GR 1 A/T
SI 630 ⚠	8315-620-225	LOET-SI.-GR 2 A/T
SI 651 ⚠	8315-622-025	LOET-SI.-GR 3,15 A/T
SI 661 ⚠	8315-622-025	LOET-SI.-GR 3,15 A/T
SI 671 ⚠	8315-623-008	LOET-SI.-GR 4 A/T
SI6101 ⚠	8315-616-205	LOET-SI.-GR 800 MA/T
SI6103 ⚠	8315-616-205	LOET-SI.-GR 800 MA/T
SI6108 ⚠	8315-616-205	LOET-SI.-GR 800 MA/T
SI6111 ⚠	8315-613-027	LOET-SI.-GR 400 MA/T
T 2	8302-200-639	TRANS.BC 639
T 344	8303-205-548	TRANS.BC 548 B
T 351	8303-275-337	TRANS.BC 337-40
T 356	8303-205-548	TRANS.BC 548 B
T 420	8302-210-543	TRANS.BD 537 SGS
T 421	8302-210-544	TRANS.BD 538
T 504	8302-218-043	TRANS.BDX 43
T 572	8302-624-542	TRANS.2 SC 4542
T 639	8303-205-548	TRANS.BC 548 B
T 644	8302-805-050	TRANS.IRF PC 50
T 646	8303-205-548	TRANS.BC 548 B
TR 8 ⚠	29201-447.97	FOKUSIERUEBERTRAGER
TR 501 ⚠	09245-812.31	TREIBER-UEBERTRAGER
TR 526 ⚠	29201-025.07	ZEILENTRAFO KPL
TR 610 ⚠	29201-382.97	UEBERTRAGER EF20
TR 651 ⚠	29201-453.02	SPERRWANDLERTRAFO KPL
WW. ⚠	29201-402.97	SPERRWANDLERTRAFO KPL
TR6111 ⚠	29201-386.97	UEBERTRAGER

POS. NR. / POS. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D) / DESCRIPTION (GB)

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

GRUNDIG Ersatzteilliste Spare Parts List

TV

Ⓓ Btx * 32700 #

7 / 95

E 72-170 IDTV ELEGANCE

SACH-NR. / PART NO.: 9.21383-0126
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CB 5726 SCHWARZ/BLACK

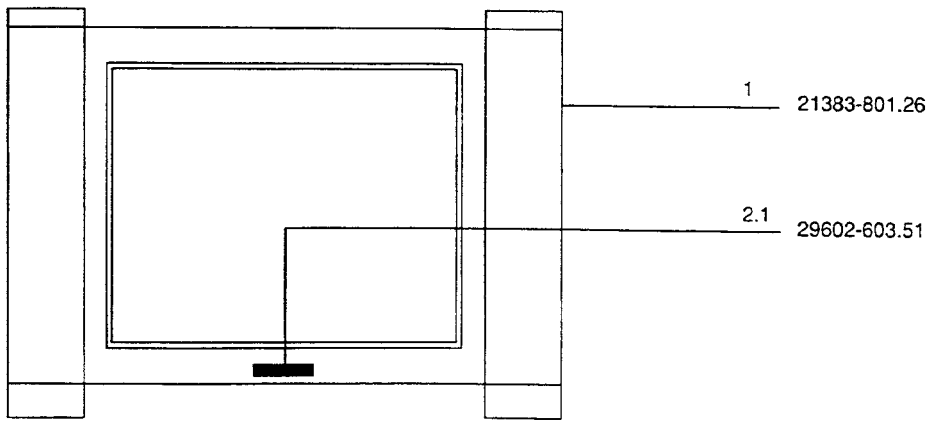
POS. NR. POS. NO.	ABB. NR. FIG. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QUA.	BEZEICHNUNG Ⓓ	DESCRIPTION GB
0001.000		21383-801.26		GEHAEUSE MONT.KPL	HOUSING
0002.000		29633-676.01		BLENDE KPL	MASK
0002.100		29602-603.51		GRUNDIG-EMBLEM	GRUNDIG EMBLEM
0002.200		29628-533.01	2	VERSCHLUSSUNTERTEIL	SEAL LOWER PART
0003.000		29633-668.01		KLAPPE DRUCK KPL	FLAP
0003.100		27041-217.01		DRUCKSCHNAEPPER F.KLAPPE	PRESSURE SNAPPER
0007.000		19136-008.97	2	LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0008.000		29628-585.01	2	CHASSISBEFESTIGUNG	CHASSIS FASTENING
0010.000		29631-705.04		RUECKWAND	REAR PANEL
0011.000		29617-977.14		AUFKLEBER TYPE	ADHESIVE LABEL;STICKER
		29656-003.78		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES NO SPARE PART
0021.000		29607-296.01	4	SPULENKLAMMER	COIL CLAMP
0024.000	⚠	09246-191.75		ENTMAGNETISIERUNGSSPULE	DEGAUSING COIL
0025.000	⚠	8300-068-243		BILDR.A 68 ESF 002 X43	PICT.TUBE A 68 ESF 002X43
0030.000	⚠	29305-165.48		NETZSCHALTEREINHEIT	POWER SWITCH UNIT
0030.100		29303-168.05		CINCHBUCHSE 3-FACH	CHINCH SOCKET
0030.200		29303-390.42		KOPFHOERERBUCHSE STEREO	HEADPHONE SOCKET STEREO
0030.300	⚠	29303-452.03		NETZSTECKER-UNTERTEIL KPL	MAINS PLUG - LOWER PART
		29501-081.85		KEYBOARDPLATTE KEIN E-TEIL	KEYBOARD PCB NO SPARE PART
0031.100		29703-357.01	4	TASTSCHALTER KEYBOARD	TACT SWITCH
		29304-019.97		MOEVEN-ENTZERRUNGSPLATTE KEIN E-TEIL	YOKE-SUPPLEMENTARY BOARD NO SPARE PART
0048.000		29633-674.01		TASTENKNOPF NETZ	KEY BUTTON
0049.000	⚠	29703-291.32		NETZSCHALTER	POWER SWITCH
0050.000	⚠	8290-991-307		NETZKABEL KPL	POWER CABLE
0051.000		29608-714.01		ZUGENTLASTUNG	STRESS RELIEF
0052.000		29642-059.03		TELEPILOT TP 770	REMOTE CONTROL TP 770
		29305-022.37	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
		21383-941.01		BEDIENUNGSANLEITUNG	INSTRUCTION MANUAL
		29701-085.49	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 1822 KEIN E-TEIL	CHSSIS-TV-STEREO CUC 1822 NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW. = WAHLWEISE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. / POS. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D) / DESCRIPTION (GB)
C 1824	8668-203-023	ABBLOCK-C 0,1 UF -GR
D 1	8309-215-817	DIODE 1 N 5817 -GA PHI
D 2	8309-215-817	DIODE 1 N 5817 -GA PHI
IC 1800	8305-367-530	IC TFMS 5300
L 1	09241-211.01	DROSSEL 100UH TDK
L 1821	8140-526-400	DR AX 0411-GA 100UH
L 1822	8140-526-400	DR AX 0411-GA 100UH
R 1850	8765-049-157	MSW AX 0414-GA 3,3 MOHM
T 1	8302-800-108	TRANS.J 108 PHI
TR 1 ⚠	29201-468.11	N/S-KORREKTURTRAFO T1
TR 2 ⚠	29201-468.13	N/S-ANSTEUERTRAFO 32 KHZ

POS. NR. / POS. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D) / DESCRIPTION (GB)



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

GRUNDIG Ersatzteilliste Spare Parts List

TV

Ⓓ Btx * 32700 #

4 / 95

M 72-215 IDTV REFERENCE
M 72-215/9 IDTV/PIP REFERENCE

SACH-NR. / PART NO.: 9.21393-0190 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CB 4790 ANTHRAZIT-SOFT
SACH-NR. / PART NO.: 9.21393-0290 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CD 0390 ANTHRAZIT-SOFT

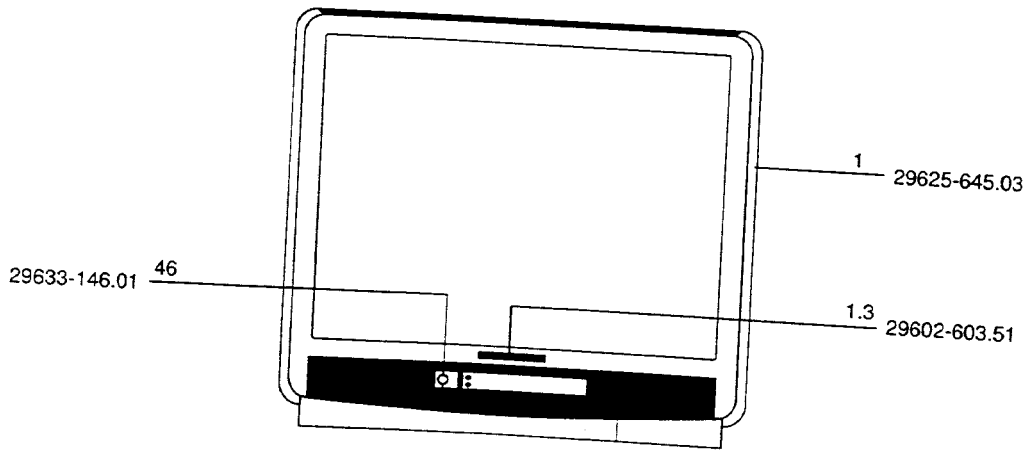
POS. NR. POS. NO.	ABB. NR. FIG. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QUA.	BEZEICHNUNG Ⓓ	DESCRIPTION GB
0001.000		29625-645.03		GEHAEUSEVORTERTEIL	CABINET FRONT
0001.100		29633-145.03		KLAPPE	FLAP
0001.300		29602-603.51		GRUNDIG-EMBLEM	GRUNDIG EMBLEM
0001.400		29608-864.02	7	SOCKELEINLAGE	BEASE INSERT
0002.000		29633-156.55		ABDECKUNG M.STOFF KPL	COVER
0002.100		29633-154.01		INFRA-FENSTER DRUCK KPL	INFRA WINDOW CPL
0002.200		29633-194.01		EMBLEM	EMBLEM
0005.000		19115-007.97	2	HOCHTON-LAUTSPRECHER	TWEETER
0006.000		19126-031.97	2	LAUTSPRECHER	SPEAKER
0007.000		29628-538.01		CHASSISBEFESTIGUNG .01	CHASSIS FASTENING .01
0008.000		29628-585.01		CHASSISBEFESTIGUNG .02	CHASSIS FASTENING .02
0011.000		29631-638.03		RUECKWAND OFB .01	CABINET BACK .01
0011.000		29631-883.06		GEHAEUSERUECKTEIL LACK. .02	REAR PANEL CPL. .02
0012.000		29617-972.14		AUFKLEBER TYPE .01	ADHESIVE LABEL;STICKER .01
0012.000		29618-019.14		AUFKLEBER TYPE .02	ADHESIVE LABEL;STICKER .02
		29656-003.50		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR .01 KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES FOR CRT .01 NO SPARE PART
		29656-003.76		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR .02 KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES FOR CRT .02 NO SPARE PART
0021.000		29607-296.01	4	SPULENKLAMMER	COIL CLAMP
0024.000	⚠	09246-188.31		ENTMAGNETISIERUNGSSPULE .01	DEGAUSSING COIL .01
WW.	⚠	09246-188.71		ENTMAGNETISIERUNGSSPULE .01	DEGAUSSING COIL .01
0024.000	⚠	09246-188.75		ENTMAGNETISIERUNGSSPULE .02	DEGAUSSING COIL .02
0025.000	⚠	8300-068-697		BILDR.A 68 KZN 696 X99	PICT.TUBE A 68 KZN 696X99
WW.	⚠	8300-068-699		BILDR.A 68 KZN 696 X99	PICT.TUBE A 68 KZN 696X99
0030.000		29501-080.97		BEDIENEINHEIT	CONTROL UNIT
0030.100	⚠	09621-113.02	2	SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
0030.200	⚠	29303-452.02		NETZSTECKER-UNTERTEIL KPL	MAINS PLUG LOWER PART
0030.300	⚠	29703-291.32		NETZSCHALTER	POWER SWITCH
0030.400		29501-081.29		ANZEIGEEINHEIT M.TASTEN	DISPLAY UNIT WITH BUTTONS
0030.500		29501-565.01		TASTENSATZ	KEY SET
0030.600		29703-357.02	4	TASTSCHALTER ANZEIGEPLATTE	TACT SWITCH
0031.000		29305-008.19		CINCHBUCHSENPL.M.S-VHS	CINCH SOCKET BOARD
0031.100		29303-168.56		CINCHBUCHSE 3-FACH	CINCH SOCKET
0031.200		29303-390.42		KOPFHOERERBUCHSE STEREO	HEADPHONE SOCKET STEREO
0031.300		29303-522.05		S-VHS-BUCHSE	S-VHS-SOCKET
0032.000		29628-542.03		BASS-BOX KPL	BASS-BOX CPL
0032.100		19144-117.97		RUNDLAUTSPRECHER BASS-BOX	ROUND LOUDSPEAKER
0043.000		29305-119.21		SPEICHERPLATTE .02	MEMORY BOARD .02
0044.000		29608-341.01		ZUGENTLASTUNG	STRESS RELIEF
0045.000	⚠	8290-991-307		NETZKABEL KPL	POWER CABLE
0046.000		29633-146.01		NETZTASTENKNOPF	POWER KEY
0047.000		29642-059.03		TELEPILOT TP 770	TP 770
		29305-022.31	X	BILDROHRPLATTE DIGI 5	PICTURE TUBE BOARD
		21393-941.01		BEDIENUNGSANLEITUNG .01	INSTRUCTION MANUAL .01
		21393-941.02		BEDIENUNGSANLEITUNG .02	INSTRUCTION MANUAL .02
		72010-014.25		SERVICE MANUAL	SERVICE MANUAL
		29701-085.46	X	CHASSIS-FS-STEREO .01 CUC 1852 DIGI 5 KEIN E-TEIL	CHASSIS-TV-STEREO .01 CUC 1852 DIGI 5 NO SPARE PART
		29701-085.58	X	CHASSIS-FS-STEREO .02 CUC 1852 KEIN E-TEIL	CHASSIS-TV-STEREO .02 CUC 1852 NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW. = WAHLWEISE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. / POS. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D) / DESCRIPTION (GB)
C 861	8684-564-029	EDPU 5 0,1 UF
C 899	8452-996-147	ELKO CB 1000UF 25V
C 2818	8684-564-029	EDPU 5 0,1 UF
C 6001 ⚠	8511-793-047	MP 3 0,47 UF 20% 250VW
C 6002 ⚠	8511-793-045	MP 3 0,33 UF 20% 250VW
C 6009	8563-732-425	KF 25 0,1 UF 20% 250VW
C 6017	8452-996-147	ELKO CB 1000UF 25V
D 1848	8309-944-601	LE DIODE TLHR 4601 TFK
D 6012	8308-524-050	GLR.B 40 C 500 SI/SI-M GI
DP 1840	29303-722.06	FLUORESZENZANZEIGE
IC 840	8305-124-008	IC ST 24 C 08 SGS
IC 850	8305-210-039	IC MC 68 HC 11 F1/B4
IC 860	19798-284.01	IC 27C040-150NS PROG.KPL
IC 870	8305-210-064	IC MC 33164 P-5RP
IC 1301	8305-204-317	IC LM 317 T NSC/MOT/
IC 1860	8305-210-007	IC XC 404509 B
IC 1863	8305-210-064	IC MC 33164 P-5RP
IC 2820	8305-158-527	IC SDA 5273 S
IC 2893	8305-004-914	IC DRAM 256KX4 ZIP GEH.
IC 6020	8305-367-530	IC TFMS 5300
L 861	8104-982-051	FERRITPERLE HF 55 BTL
L 872	8104-982-051	FERRITPERLE HF 55 BTL
L 884	8104-982-051	FERRITPERLE HF 55 BTL
L 2817	8140-526-310	DR AX 0411-GA 10UH
L 2833	8140-526-074	DR AX 0309-GA 3,9UH
L 2834	8140-526-074	DR AX 0309-GA 3,9UH

POS. NR. / POS. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D) / DESCRIPTION (GB)
L 2836	8140-526-074	DR AX 0309-GA 3,9UH
L 6001	29500-809.97	FUNKENTSTOERDR.
L 6023	8140-526-400	DR AX 0411-GA 100UH
L 6026	8140-526-400	DR AX 0411-GA 100UH
Q 862	8602-331-145	CER.RES.145 CSA 16,00
Q 1861	8602-331-085	CER.RES.85 4,00 MG
Q 2823	8382-444-204	QUARZ 20,48 MHZ
R 856	8790-047-117	ESTR.SK10 220 OHM
R 1876 ⚠	8766-701-027	KSW SI A 12 OHM 5% -GA
R 1877 ⚠	8766-701-027	KSW SI A 12 OHM 5% -GA
R 6000 ⚠	8765-049-157	MSW AX 0414-GA 3,3 MOHM
R 6003	8311-005-017	NTC 4,7 OHM 30%
R 6009 ⚠	8311-200-010	DUO-PTC
SI6001 ⚠	8315-622-503	FS.3,15 A/T H 250V
SI6011 ⚠	8315-607-026	LOET-SI.-GR 100 MA/T
SI6012 ⚠	8315-613-027	LOET-SI.-GR 400 MA/T
T 1872	8303-207-557	TRANS.BC 557 C
T 1873	8303-295-875	TRANS.BC 875/877/879 SIE
T 1877	8303-293-876	TRANS.BC 876 WW.BC 878
T 2826	8303-201-558	TRANS.BC 558
T 2830	8303-201-548	TRANS.BC 548
TR6010 ⚠	29201-601.97	TRAFO NETZ



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

(!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

GRUNDIG Ersatzteilliste Spare Parts List

TV

Ⓓ Btx * 32700 #

9 / 95

ST 70-160 IDTV
ST 70-160/9 IDTV

SACH-NR. / PART NO.: 9.21326-2169 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CC 5769 ANTHRAZIT-BLUE
SACH-NR. / PART NO.: 9.21326-2269 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CC 7169 ANTHRAZIT-BLUE

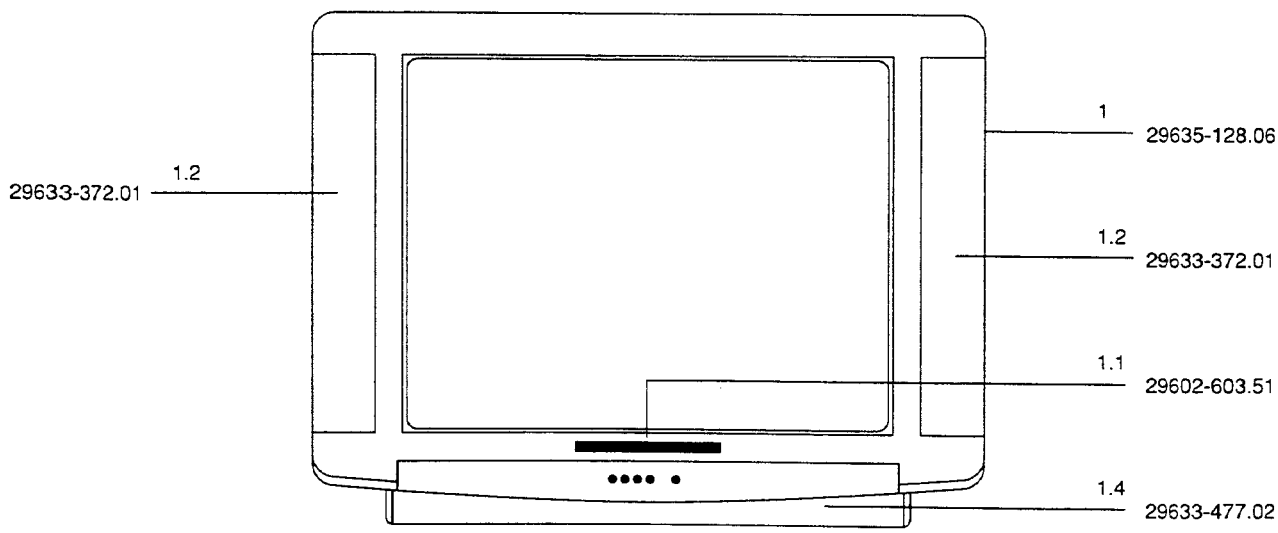
POS. NR. POS. NO.	ABB. NR. FIG. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QUA.	BEZEICHNUNG Ⓓ	DESCRIPTION GB
0001.000		29635-128.06		GEHAEUSEVORDERTEIL KPL	CABINET FRONT CPL.
0001.100		29602-603.51		GRUNDIG-EMBLEM	GRUNDIG EMBLEM
0001.200		29633-372.01	2	GITTER	GRILLE
0001.300		29633-374.01		INFRA-FENSTER	INFRA-WINDOW
0001.400		29633-477.02		ABDECKUNG DRUCK KPL	COVER CPL.
0005.000		19126-024.97	2	LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0007.000		29628-585.01	2	CHASSISBEFESTIGUNG	CHASSIS FASTENING
0010.000		29631-698.01		RUECKWAND OFB	REAR PANEL
0011.000		29618-008.14		AUFKLEBER TYPE .21	ADHESIVE LABEL;STICKER .21
0011.000		29618-009.14		AUFKLEBER TYPE .22	ADHESIVE LABEL;STICKER .22
		29656-003.65		MONTAGE-ZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES FOR CRT NO SPARE PART
0021.000		29607-219.01	8	SPULENHAKEN	COIL HOOK
0024.000	⚠	09246-191.75		ENTMAGNETISIERUNGSSPULE	DEGAUSING COIL
0025.000	⚠	8300-030-436		BILDR.A 66 EAK 71X44 PHI	PICT.TUBE A 66 EAK 71X44
0030.000		29501-080.75		BEDIENEINHEIT	CONTROL UNIT
0030.100		29303-168.04		CINCHBUCHSE 3-FACH	CHINCH SOCKET
0030.200		29303-390.42		KOPFHOERERBUCHSE STEREO	HEADPHONE SOCKET STEREO
0030.300	⚠	29303-452.03		NETZSTECKER-UNTERTEIL KPL	MAINS PLUG - LOWER PART
0030.400	⚠	29703-291.32		NETZSCHALTER	POWER SWITCH
0030.500		29703-357.11	4	TASTSCHALTER GRUNDPLATTE	KEY SWITCH
0040.000		29501-611.51		TASTENSATZ	KEYS SET
0041.000		29633-426.01		BUCHSENABDECKUNG	SOCKET COVER
0042.000		29501-623.01		TASTENKNOPF NETZ	KEY BUTTON
0043.000		29608-341.01		ZUGENTLASTUNG	STRESS RELIEF
0044.000	⚠	8290-991-307		NETZKABEL KPL	POWER CABLE
0045.000		29642-059.01		TELEPILOT TP 760	TP 760 TELEPILOT
		29305-022.37	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
		21326-941.03		BEDIENUNGSANLEITUNG .21	INSTRUCTION MANUAL .21
		21326-941.04		BEDIENUNGSANLEITUNG .22	INSTRUCTION MANUAL .22
		72010-014.25		SERVICE MANUAL	SERVICE MANUAL
		29701-085.56	X	CHASSIS-FS-STEREO .21 CUC 1824 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO .21 CUC 1824 NO SPARE PART
		29701-085.57	X	CHASSIS-FS-STEREO .22 CUC 1824 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO .22 CUC 1824 NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. / POS. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D) / DESCRIPTION (GB)
IC 1800	8305-367-530	IC TFMS 5300
L 1821	8140-526-400	DR AX 0411-GA 100UH
L 1822	8140-526-400	DR AX 0411-GA 100UH
R 1850 ⚠	8765-049-157	MSW 0414 3,3 MOHM VDE B

POS. NR. / POS. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D) / DESCRIPTION (GB)



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

(!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.